



en	Original Instruction Sheet	de	Übersetzung des englischen Originaldokuments	it	Traduzione del documento originale inglese	fr	Traduction du document original anglais	es	Traducción del documento original inglés	zh	英语原始文件译文
----	----------------------------	----	--	----	--	----	---	----	--	----	----------

⚠ DANGER / GEFAHR / PERICOLO / DANGER / PELIGRO / 危险

en HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH - Disconnect all power from all equipment including connected devices prior to removing any covers or doors, or installing or removing any accessories, hardware, cables, or wires except under the specific conditions specified in the appropriate hardware guide for this equipment. - Always use a properly rated voltage sensing device to confirm the power is off where and when indicated. - Where 24 Vdc or Vac is indicated, use PELV power supplies conforming to IEC 60204-1. - Replace and secure all covers, accessories, hardware, cables, and wires and confirm that a proper ground connection exists before applying power to this equipment. - Use only the specified voltage when operating this equipment and any associated products. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.	fr RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION ET D'ARC ÉLECTRIQUE - Débrancher l'alimentation électrique de tout l'équipement, y compris des appareils connectés, avant de retirer toute protection ou d'ouvrir toute porte, ou d'installer ou de retirer tout accessoire, matériel, câble ou fil, sauf dans les conditions particulières spécifiées dans le guide du matériel correspondant à cet équipement. - Toujours utiliser un appareil de mesure de tension nominale appropriée pour confirmer que l'alimentation est coupée à l'endroit et au moment indiqués. - Là où 24 Vdc ou Vac est indiqué, utiliser les alimentations PELV selon IEC 60204-1. - Remettre en place et sécuriser toute protection, accessoire, matériel, câble et fil et vérifier la présence d'une connexion à la terre correcte avant de mettre cet équipement sous tension. - N'utiliser pour cet équipement et tout produit associé que la tension spécifiée. Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.
de GEFÄHRDUNG DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN - Trennen Sie alle Geräte einschließlich der angeschlossenen Komponenten von der Versorgungsspannung, bevor Sie Abdeckungen oder Türen entfernen und bevor Sie Zubehöriteile, Hardware, Kabel oder Drähte installieren oder entfernen, ausgenommen unter den im jeweiligen Hardwarehandbuch für diese Geräte angegebenen Bedingungen. - Verwenden Sie immer ein korrekt bemessenes Spannungsmessgerät um sicherzustellen, dass tatsächlich keine Versorgungsspannung anliegt. - Verwenden Sie PELV-Netzteile entsprechend IEC 60204-1, wenn 24 Vac oder Vdc angegeben ist. - Bringen Sie alle Abdeckungen, Zubehöriteile, Hardware, Kabel und Drähte wieder an, sichern Sie sie und stellen Sie eine ordnungsgemäße Erdung sicher, bevor Sie die Versorgungsspannung für das Gerät anlegen. - Betreiben Sie dieses Gerät und alle zugehörigen Produkte nur mit der angegebenen Spannung. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schwereren Verletzungen.	es RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO - Antes de retirar cualquier cubierta o puerta, o instalar o retirar cualquier accesorio, herraje, cable o conductor, excepto en las condiciones específicas reflejadas en la guía de hardware adecuada para estos equipos, desconectar la alimentación de todos los equipos, incluidos los dispositivos conectados. - Para confirmar que la alimentación está desconectada donde y cuando se indique, utilizar siempre un dispositivo de detección de tensión nominal adecuado. - Donde se indica 24 Vdc o Vac, utilizar unidades de alimentación PELV según IEC 60204-1. - Antes de aplicar tensión en estos equipos, sustituir y proteger todas las cubiertas, accesorios, herrajes, cables y conductores, y confirmar que existe una conexión a tierra adecuada. - Al utilizar estos equipos y cualquier producto asociado, aplicar solamente la tensión especificada. El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.
it RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO - Scionettere completamente l'alimentazione, compresi tutti i dispositivi collegati, prima di togliere coperture o porte e prima di installare o togliere accessori, hardware, cavi o conduttori, a meno che non siano rispettate le condizioni specificate nel rispettivo manuale per questo equipaggiamento. - Utilizzare sempre un voltmetro correttamente tarato per confermare che l'alimentazione sia spenta dove e quando indicato. - Se indicato 24 Vdc o Vac, utilizzare l'alimentatore PELV in conformità alla norma IEC 60204-1. - Rimontare ed assicurare tutte le coperture, accessori, hardware, cavi e conduttori e confermare che ci sia un adeguato collegamento a terra, prima di accendere l'alimentazione di questo equipaggiamento. - Utilizzare solo la tensione specificata quando si lavora con il equipaggiamento o prodotti collegati. Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.	zh 触电、爆炸或电弧闪光危险 - 在拆除任何盖板或门以及安装或拆卸任何附件、硬件、电缆或电线之前，断开包括相连接的设备在内的所有设备的所有电源，除非在此设备的相应硬件说明书中规定了特定条件。 - 始终使用一部规格合适的电压检测装置，以确认相关部件的电源确实已断开。 - 在规定需要24 Vdc或Vac的情况下，请使用符合IEC 60204-1的PELV电源。 - 更换并紧固所有盖板、附件、硬件、电缆或电线，并在施加电源之前确认是否存在正确的接地连接。 - 运行此设备以及任何相关产品时，只使用规定的电压。 不遵循上述说明将导致人员伤亡。

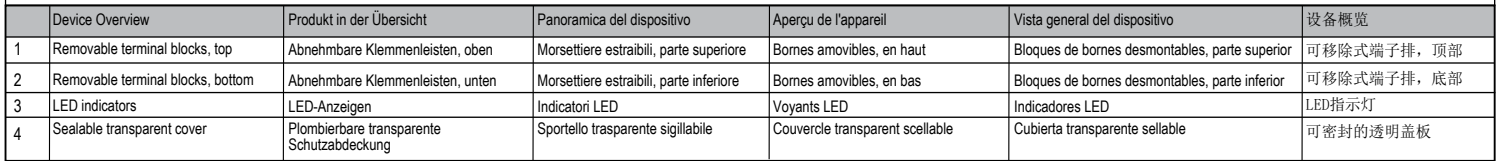
⚠ DANGER / GEFAHR / PERICOLO / DANGER / PELIGRO / 危险

en POTENTIAL FOR EXPLOSION Install and use this equipment in non-hazardous locations only. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.	fr RISQUES D'EXPLOSION N'installer et n'utiliser cet équipement que dans des endroits non dangereux. Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.
de EXPLOSIONSGEFAHR Installieren und verwenden Sie dieses Gerät ausschließlich in nicht explosionsgefährdeten Bereichen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schwereren Verletzungen.	es POTENCIAL DE EXPLOSIÓN Instalar y utilizar este producto exclusivamente en sectores sin peligro de explosión. El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.
it RISCHIO DI ESPLOSIONE Installare ed utilizzare questo equipaggiamento solo in ambienti non pericolosi. Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.	zh 潜在爆炸危险 请只在非危险场所安装和使用此设备。 不遵循上述说明将导致人员伤亡。

⚠ WARNING / WARNUNG / AVVERTIMENTO / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA / 警告

en INSUFFICIENT AND/OR INEFFECTIVE SAFETY-RELATED FUNCTIONS - Verify that a risk assessment as per ISO 12100 and/or other equivalent assessment has been performed before this product is used. - Fully read and understand all pertinent manuals before performing any type of work on or with this product. - Verify that modifications do not compromise or reduce the Safety Integrity Level (SIL), Performance Level (PL) and/or any other safety-related requirements and capabilities defined for your machine/process. - After modifications of any type whatsoever, restart the machine/process and verify the correct operation and effectiveness of all functions by performing comprehensive tests for all operating states, the defined safe state, and all potential error situations. Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.	fr FONCTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ INSUFFISANTES ET/OU INOPÉRATIVES - Avant d'utiliser ce produit, vérifier qu'une évaluation des risques selon ISO 12100 et/ou une autre évaluation équivalente a été effectuée. - Lire et comprendre tous les manuels pertinents avant d'effectuer tout travail avec ce produit. - Vérifier que les modifications ne compromettent ni ne réduisent le niveau d'intégrité de sécurité (SIL), le niveau de performance (PL) et/ou toute autre exigence et capacité en matière de sécurité définies pour la machine/process. - Après toute modification de quelque nature que ce soit, redémarrer la machine/processus et vérifier le bon fonctionnement et l'efficacité de toutes les fonctions par des tests complets pour tous les états de fonctionnement, l'état de sécurité défini et toutes les situations d'erreur potentielles. Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.
de UNZUREICHENDE UND/ODER UNWIRKSAME SICHERHEITSBEZOGENE FUNKTIONEN - Stellen Sie sicher, dass vor der Verwendung dieses Produkts eine Risikobeurteilung nach ISO 12100 und/oder eine gleichwertige Beurteilung durchgeführt wird. - Lesen und verstehen sie alle zu diesem Produkt gehörenden Handbücher, bevor Sie Arbeiten an oder mit diesem Produkt durchführen. - Stellen Sie sicher, dass Änderungen den Sicherheitsintegritäts-Level (SIL), den Performance Level (PL) und/oder andere für Ihr Produkt/Ihren Prozess festgelegte sicherheitsbezogene Anforderungen weder beeinträchtigen noch herabsetzen. - Starten Sie die Maschine/den Prozess nach jeder Art von Änderung neu und stellen Sie den ordnungsgemäßen Betrieb und die Wirksamkeit aller Funktionen durch umfassende Tests für alle Betriebszustände, den definierten sicheren Zustand und alle potentiellen Fehlerzustände sicher. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.	es FUNCIONES RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD INSUFICIENTES Y/O INEFICACES - Antes de utilizar este producto, verificar que se haya realizado una evaluación de riesgo según ISO 12100 y/o otra evaluación equivalente. - Antes de realizar cualquier tipo de trabajo en este producto o con él, se han de haber leído y entendido todos los manuales relevantes. - Verificar que las modificaciones no comprometan o reduzcan el nivel de integridad de seguridad (SIL - Safety Integrity Level), el nivel de prestaciones (PL - Performance Level) y/o cualquier otro requisito y capacidad relacionados con la seguridad y definidos para su máquina/proceso. - Tras la realización de modificaciones de cualquier tipo, reanunciar la máquina/proceso y verificar el funcionamiento correcto y la eficacia de todas las funciones, realizando pruebas exhaustivas para todos los estados de funcionamiento, el estado seguro definido y todas las potenciales situaciones de error. El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.
it FUNZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA INSUFFICIENTI E/O INEFFICACI - Verificare che sia stata effettuata una valutazione rischi in conformità alle norme ISO 12100 e/o altre valutazioni analoghe prima dell'uso di questo equipaggiamento. - Leggere e comprendere completamente tutti i manuali pertinenti, prima relativo alla effettuare qualsiasi tipo di lavoro al o con questo equipaggiamento. - Verificare che le modifiche non compromettano o riducano il livello d'integrità relativo alla sicurezza (Safety Integrity Level - SIL), il livello di prestazioni (Performance Level - PL) e/o altri requisiti e capacità di sicurezza definiti per la macchina/il processo. - Dopo modifiche di qualsiasi tipo riavviare la macchina/il processo e verificare il funzionamento corretto e l'efficacia di tutte le funzioni effettuando test completi per tutti gli stati operativi, lo stato di sicurezza definito e tutte le potenziali situazioni d'errore. Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.	zh 不足和/或无效的安全相关功能 - 请确证在使用本产品之前已进行了一次按照ISO 12100、的风险评估和/或其他同等评估。 - 在本产品上或使用本产品进行任何类型的工作之前，必须完整阅读并理解所有相关的说明书。 - 确证更改不损害或降低对您的机器/过程所规定的安全完整性等级 (SIL)、性能等级 (PL) 和/或其他任何安全相关要求和能力。 - 在进行任何类型的更改之后，重新启动机器/过程，并针对所有运行状态、定义的安全状态和所有潜在的错误情形进行综合测试，以确证所有功能的正确运行和有效性。 不遵循上述说明可能导致人员伤亡或设备损坏。

en Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.	fr L'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance de l'équipement électrique ne doivent être effectués que par du personnel qualifié. Schneider Electric se dégage de toute responsabilité de toute conséquence résultant de l'utilisation de ce matériel.
de Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen.	es Los equipos eléctricos sólo deberían instalarse, utilizarse, inspeccionarse y repararse por personal cualificado. Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas de la utilización de este material.
it Equipaggiamento elettrico deve essere installato, comandato, riparato e mantenuto solo da personale qualificato. Schneider Electric non si assume nessuna responsabilità per qualunque conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.	zh 电气设备应仅由具备相应资格的专业人员进行安装、操作、维修和保养。 对因使用此材料而产生的任何后果，Schneider Electric概不负责。



(en) LOOSE WIRING CAUSES ELECTRIC SHOCK Do not insert more than one wire per connector of the spring terminal blocks unless using a double wire cable end (ferrule). Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.	(fr) DES FILS DÉTACHÉS PEUVENT PROVOQUER UNE ÉLECTROCUTION Ne pas insérer plus d'un fil par connecteur des borniers à ressort, sauf si un embout de câble à deux fils est utilisé. Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.
(de) LOSE VERDRÄHTUNG VERURSACHT ELEKTRISCHEN SCHLAG Stecken Sie nicht mehr als eine Ader pro Anschluss der Federzugklemmen ein, es sei denn, Sie verwenden eine Aderendhülse für zwei Adern. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schwereren Verletzungen.	(es) CABLEADO SUELTO PROVOCA DESCARGA ELÉCTRICA No introduzca más de un conductor por conexión de los bornes con fuerza de resorte a no ser que utilice un extremo de cable de dos conductores (viola de cable). El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.
(it) CABLAGGI ALLENTATI CAUSANO SCOSSE ELETTRICHE Non inserire più di un filo per connettore delle morsettiere a molla, a meno che non si utilizzi un cavo a doppio filo (ghiera). Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.	(zh) 接线松动引起触电 除非使用双线电缆端头(卡套)，否则请不要在弹簧端子排的每个连接器上插入超过一根的导线。 不遵循上述说明将导致人员伤亡。

A	B	C	Functions	Funktionen	Funzioni	Fonctions	Funciones	功能
	NC, NO, C/O	A1, A2	The function is determined by the type of device/sensor providing the input signal.	Die Funktion wird durch den Typ des Gerätes/Sensors bestimmt, der das Eingangssignal liefert.	La funzione è determinata dal tipo di dispositivo/sensore che fornisce il segnale d'ingresso.	La fonction est déterminée par le type d'appareil/capteur fournissant le signal d'entrée.	La función está determinada por el tipo de unidad/sensor que suministra la señal de entrada.	该功能取决于提供输入信号的设备/传感器的类型。
	NC, NO, C/O	A1, A2						

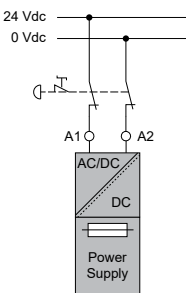
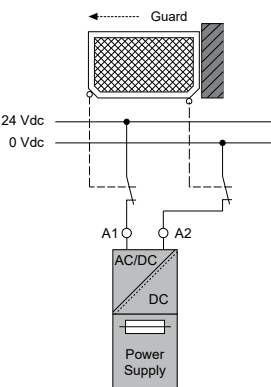
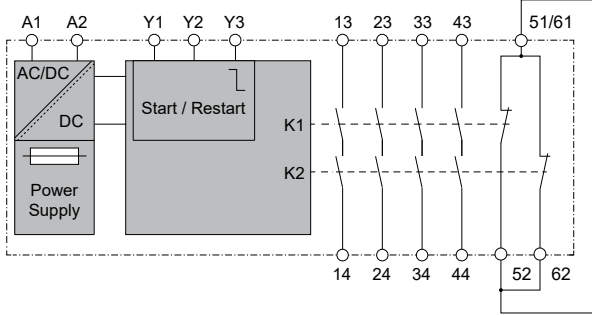
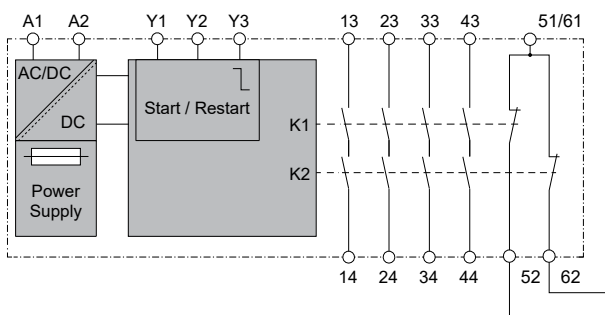
	Explanation of table	Erklärung der Tabelle	Spiegazione della tabella	Explication de la table	Explicación de tabla	表格说明
A	Typical applications	Typische Anwendungen	Applicazioni tipiche	Applications courantes	Aplicaciones típicas	典型应用
B	Output type of device/sensor providing signal	Ausgangsart des signalgebenden Gerätes/Sensors	Tipo di uscite del dispositivo/sensore emettente il segnale	Type de sortie de l'appareil/du capteur fournissant le signal	Tipo de salida de dispositivo/sensor suministrador de señal	设备/传感器提供信号的输出类型
C	Terminals of safety-related supply input to be connected	Klemmen des anzuschließenden sicherheitsbezogenen Versorgungseingangs	Morsetti dell'ingresso di alimentazione relativo alla sicurezza da collegare	Bornes de l'entrée d'alimentation relative à la sécurité à connecter	Bornes de entrada de alimentación relacionada con la seguridad a conectar	要连接的安全相关电源输入端子
	Monitoring of Emergency Stop Circuit Stop Category 0 ISO 13850 IEC 60204-1	Überwachung von Not-Halt-Kreis Stopp-Kategorie 0 ISO 13850 IEC 60204-1	Monitoraggio del circuito di arresto d'emergenza Categoria arresto 0 ISO 13850 IEC 60204-1	Surveillance du circuit d'arrêt d'urgence Catégorie d'arrêt 0 ISO 13850 IEC 60204-1	Vigilancia del circuito de parada de emergencia Categoría de parada 0 ISO 13850 IEC 60204-1	紧急停止电路监视 停止类别0 ISO 13850 IEC 60204-1
	Monitoring of switches (for example, guard door) ISO 14119/14120	Überwachung von Schaltern (zum Beispiel Schutztür) ISO 14119/14120	Monitoraggio degli interruttori (ad esempio porte di protezione) ISO 14119/14120	Surveillance de commutateurs (par exemple, porte de protection) ISO 14119/14120	Vigilancia de interruptores (por ejemplo puerta de protección) ISO 14119/14120	转换器的监视 (比如防护门) ISO 14119/14120
NC	Normally closed contact	Öffner	Contatto normalmente chiuso	Contact normalement fermé	Contacto normalmente cerrado	常闭触点
NO	Normally open contact	Schließer	Contatto normalmente aperto	Contact normalement ouvert	Contacto normalmente abierto	常开触点
C/O	Changeover contact	Wechsler	Contatto in scambio	Contact inverseur	Contacto conmutado	转换触点

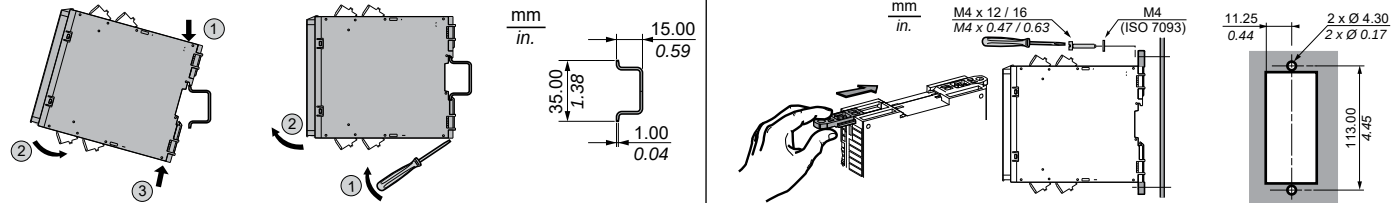
WARNING / WARNUNG / AVVERTIMENTO / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA / 警告	
en UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION - Do not use the Start/Restart function for safety-related purposes. - Use Monitored Start/Restart if unintended restart is a hazard according to your risk assessment. Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.	fr FONCTIONNEMENT NON INTENTIONNEL DE L'ÉQUIPEMENT - Ne pas utiliser la fonction Démarrage/Redémarrage à des fins relatives à la sécurité. - Si d'après l'évaluation des risques, un redémarrage involontaire constitue un danger, utiliser la fonction Démarrage/Redémarrage surveillé. Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.
de UNBEABSICHTIGTER BETRIEB - Verwenden Sie die Funktion Start/Neustart nicht für sicherheitsbezogene Zwecke. - Verwenden Sie den überwachten Start/Neustart, wenn ein unbeabsichtigter Neustart gemäß Ihrer Risikobeurteilung eine Gefährdung darstellt. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.	es FUNCIONAMIENTO INVOLUNTARIO DE LOS EQUIPOS - No utilizar la función de arranque / reanque para fines relacionados con la seguridad. - Si el reanque involuntario es un peligro de acuerdo con su evaluación de riesgo, utilizar arranque/reanque monitoreado. El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.
it OPERAZIONE INDESIDERATA DELL'APPARECCHIATURA - Non utilizzare la funzione di avvio/riavvio per scopi relativi alla sicurezza - Utilizzare avvio/riavvio controllato se il riavvio involontario rappresenta un pericolo secondo la vostra valutazione dei rischi. Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.	zh 非有意的设备操作 - 不要将启动/重新启动功能用于与安全相关的目的。 - 如果您的风险评估表明非有意重新启动是一种危险，请使用监视下的启动/重新启动。 不遵循上述说明可能导致人员伤亡或设备损坏。

Start/Restart Function	Funktion Start/Neustart	Funzione di avvio/riavvio	Fonction Démarrage/Redémarrage	Función de arranque/rearranque	启动/重新启动功能
Automatic start/restart: Bridge terminals Y1 and Y2 and leave terminal Y3 unconnected.	Automatischer Start/Neustart: Brücken Sie die Klemmen Y1 und Y2 und verdrahten Sie Klemme Y3 nicht.	Avvio/riavvio automatico: Collegare i morsetti Y1 e Y2 e lasciare il morsetto Y3 scollegato.	Démarrage/Redémarrage automatique: Ponter les bornes Y1 et Y2 à l'appareil fournissant le signal de démarrage/redémarrage. Laisser la borne Y3 non connectée.	Arranque/rearranque automático: Conectar los bornes Y1 y Y2 y dejar el borne Y3 sin conectar.	自动启动/重新启动: 跨接端子Y1和Y2，不连接端子Y3。
Manual start/restart: Connect terminals Y1 and Y2 to the device providing the start/restart signal. Leave terminal Y3 unconnected.	Manueller Start/Neustart: Verbinden Sie die Klemmen Y1 und Y2 mit dem Gerät, das das Start-/Neustartsignal liefert. Verdrahten Sie Klemme Y3 nicht.	Avvio/riavvio manuale: Collegare i morsetti Y1 e Y2 al dispositivo che fornisce il segnale di avvio/riavvio. Lasciare il morsetto Y3 scollegato.	Démarrage/Redémarrage manuel: Connecter les bornes Y1 et Y2 à l'appareil fournissant le signal de démarrage/redémarrage. Laisser la borne Y3 non connectée.	Arranque/rearranque manual: Conectar los bornes Y1 y Y2 a la unidad que suministra la señal de arranque/rearranque. No conectar el borne Y3.	手动启动/重新启动: 将端子Y1和Y2连接到提供启动/重新启动信号的设备上。不连接端子Y3。
Monitored start/restart, control output Y1 is used: Connect terminals Y1 and Y3 to the device providing the start/restart signal. Leave terminal Y2 unconnected.	Überwachter Start/Neustart, Steuerausgang Y1 wird verwendet: Verbinden Sie die Klemmen Y1 und Y3 mit dem Gerät, das das Start-/Neustartsignal liefert. Verdrahten Sie Klemme Y2 nicht.	Avvio/riavvio monitorato, viene utilizzata l'uscita di controllo Y1: Collegare i morsetti Y1 e Y3 al dispositivo che fornisce il segnale di avvio/riavvio. Lasciare il morsetto Y2 scollegato.	Démarrage/redémarrage surveillé, sortie de commande Y1 utilisée: Connecter les bornes Y1 et Y3 à l'appareil fournissant le signal de démarrage/redémarrage. Laisser la borne Y2 non connectée.	Arrancar/rearrancar monitoreadamente, se utiliza la salida de control Y1: Conectar los bornes Y1 y Y3 a la unidad que suministra la señal de arranque/rearranque. No conectar el borne Y2.	监视下的启动/重新启动，使用控制输出Y1: 将端子Y1和Y3连接到提供启动/重新启动信号的设备上。不连接端子Y2。
Monitored start/restart, control output Y1 is not used (XPSBAC1*** only): Connect terminal Y3 to the device providing the start/restart signal, such as a logic controller. Leave terminals Y1 and Y2 unconnected. Terminal A2 is the common reference potential for terminal Y3.	Überwachter Start/Neustart, Steuerausgang Y1 wird nicht verwendet (nur XPSBAC1***): Schließen Sie die Klemme Y3 an das Gerät an, das das Start-/Neustartsignal liefert, z. B. eine SPS. Verdrahten Sie die Klemmen Y1 und Y2 nicht. Die Klemme A2 ist das gemeinsame Bezugspotenzial für die Klemme Y3.	Avvio/riavvio monitorato, l'uscita di controllo Y1 non viene utilizzata (solo XPSBAC1***): Collegare il morsetto Y3 al dispositivo che fornisce il segnale di avvio/riavvio, come un controllore logico. Lasciare i morsetti Y1 e Y2 scollegati. Il morsetto A2 è il potenziale comune di riferimento per il morsetto Y3.	Démarrage/redémarrage surveillé, sortie de commande Y1 pas utilisée (XPSBAC1*** seulement): Connecter la borne Y3 à l'appareil fournissant le signal de démarrage/redémarrage, tel qu'un contrôleur logique. Laisser les bornes Y1 et Y2 non connectées. La borne A2 est le potentiel de référence commun pour la borne Y3.	Arrancar/rearrancar monitoreadamente, no se utiliza la salida de control Y1 (solo XPSBAC1***): Conectar el borne Y3 a la unidad que suministra la señal de arranque/rearranque, p. ej. un control lógico. No conectar los bornes Y1 y Y2. El borne A2 es el potencial de referencia conjunto para el borne Y3.	监视下的启动/重新启动，不使用控制输出Y1 (仅限XPSBAC1***): 将端子Y3连接到提供启动/重新启动信号的设备上，比如逻辑控制器。不连接端子Y1和Y2。端子A2是端子Y3的共同基准电势。

Dynamization	Dynamisierung	Dinamizzazione	Dynamisation	Dinamización	动态化
Dynamization is used for cross circuit detection between the start/restart input to an external power supply unit or to ground. Dynamization is used if terminals Y1 and Y2 are wired.	Die Dynamisierung dient zur Querschlusserkennung zwischen dem Start-/Neustarteingang und einem externen Netzteil oder Masse. Die Dynamisierung wird verwendet, wenn die Klemmen Y1 und Y2 verdrahtet sind.	La dinamizzazione è usata per il rilevamento del circuito incrociato tra l'ingresso di avvio/riavvio e un alimentatore esterno o terra. La dinamizzazione viene utilizzata se i morsetti Y1 e Y2 sono cablati.	La dynamisation est utilisée pour la détection de circuits croisés entre l'entrée de démarrage/redémarrage et un bloc d'alimentation externe ou la terre. La dynamisation est utilisée si les bornes Y1 et Y2 sont câblées.	La dinamización sirve para la detección del circuito cruzado entre la entrada de arranque/rearranque y un bloque de alimentación externo o masa. La dinamización se utiliza cuando los bornes Y1 y Y2 están cableados.	动态化用于检测启动/重新启动输入端至外部电源单元或大地之间的交叉电路。 如果端子Y1和Y2接线，则采用动态化。

Block Diagram	Blockschaltbild	Diagramma a blocchi	Schéma fonctionnel	Diagrama de bloques	方块图	
A1, A2	Safety-related supply input	Sicherheitsbezogener Versorgungseingang	Ingresso di alimentazione relativo alla sicurezza	Entrée d'alimentation relative à la sécurité	Entrada de alimentación relacionada con la seguridad	安全相关电源输入端
Y1, Y2, Y3	Start/restart input	Eingang Start/Neustart	Ingresso di avvio/riavvio	Entrée Démarrage/Redémarrage	Entrada de arranque/rearranque	启动/重新启动输入端
13 ... 62	Safety-related outputs	Sicherheitsbezogene Ausgänge	Uscite relative alla sicurezza	Sorties relatives à la sécurité	Salidas relacionadas con la seguridad	安全相关输出端

Wiring Examples	Verdrahtungsbeispiele	Esempi di cablaggio	Exemples de câblage	Ejemplos de cableado	布线举例
					
Function 1: Monitoring of Emergency Stop circuit, with 24 Vdc supply. Use the same wiring logic for 24 Vac and 48 - 240 Vac/Vdc supply.	Funktion 1: Überwachung eines Not-Halt-Kreises, mit 24 Vdc-Versorgung. Verwenden Sie dieselbe Verdrahtungslogik für 24 Vac und 48 - 240 Vac/Vdc Versorgung.	Funzione 1: Monitoraggio del circuito di arresto di emergenza, con alimentazione a 24 Vdc. Utilizzare la stessa logica di cablaggio per l'alimentazione 24 Vac e 48 - 240 Vac/Vdc.	Function 2: Monitoring of guards with electrical switches, with 24 Vdc supply. Use the same wiring logic for 24 Vac and 48 - 240 Vac/Vdc supply.	Funktion 2: Überwachung von Schutzeinrichtungen mit elektrischen Schaltern, mit 24 Vdc Versorgung. Verwenden Sie dieselbe Verdrahtungslogik für 24 Vac und 48 - 240 Vac/Vdc Versorgung.	Funzione 2: Controllo dei ripari con interruttori elettrici, con alimentazione a 24 Vdc. Utilizzare la stessa logica di cablaggio per l'alimentazione 24 Vac e 48 - 240 Vac/Vdc.
Fonction 1: Surveillance du circuit d'arrêt d'urgence, avec alimentation 24 Vdc. Utiliser la même logique de câblage pour l'alimentation 24 Vac et 48 - 240 Vac/Vdc.	Función 1: Monitoreo del circuito de parada de emergencia con alimentación de 24 Vdc. Utilizar la misma lógica de cableado para 24 Vac y alimentación 48 - 240 Vac/Vdc.	功能1：紧急停止电路的监视，带24 Vdc电源。24 Vac和48 - 240 Vac/Vdc电源使用相同的接线逻辑。	Fonction 2: Surveillance des protecteurs avec des interrupteurs électriques, avec alimentation 24 Vdc. Utiliser la même logique de câblage pour l'alimentation 24 Vac et 48 - 240 Vac/Vdc.	Función 2: Monitoreo de resguardos con interruptores de seguridad, con alimentación de 24 Vdc. Utilizar la misma lógica de cableado para 24 Vac y alimentación 48 - 240 Vac/Vdc.	功能2：电动转换器的保护装置的监视，带24 Vdc电源。24 Vac和48 - 240 Vac/Vdc电源使用相同的接线逻辑。
					
					
					
NC relay contacts connected in parallel (for example, to control an actuator)	Parallel geschaltete NC-Relaiskontakte (z. B. zur Steuerung eines Aktors)	Contatti relè NC collegati in parallelo (per esempio, per controllare un attuatore)	NC relay contacts connected in series (for example, to implement diagnostics function in addition to safety-related function via NO relay contacts).	In Reihe geschaltete NC-Relaiskontakte (z. B. um neben der sicherheitsbezogenen Funktion über NO-Schliesser auch eine Diagnosefunktion zu realisieren).	Contatti relè NC collegati in serie (per esempio, per implementare la funzione di diagnostica in aggiunta alla funzione di sicurezza tramite contatti relè NO).
Contacts de relais NC connectés en parallèle (par exemple, pour commander un actionneur)	Contactos de relé NC conectados en paralelo (p. ej. para el control de un actuador)	并联的NC继电器触点（例如，用于控制执行器）。	Contacts de relais NC connectés en série (par exemple, pour réaliser une fonction de diagnostic en plus de la fonction relative à la sécurité via les contacts de relais NO).	Contactos de relé NC conectados en serie (p. ej. para realizar a través de contactos de relé NA, además de la función relacionada con la seguridad, también una función de diagnóstico).	串联的NC继电器触点（例如，用于通过NO继电器触点同时实现安全相关功能以及诊断功能）。

Mounting	Montage	Montaggio	Montage	Montaje	安装
					
Left: Mounting to DIN rail Right: Screw-mounting	Links: Montage auf Hutschiene Rechts: Montage mit Schrauben	Sinistra: Montaggio alla guida DIN Destra: Montaggio con viti	à gauche : Montage sur rail DIN à droite : Montage par vis	Izquierda: montaje en carril DIN Derecha: montaje con tornillos	左：安装到DIN导轨上 右：螺钉安装

LED	State	Explanation	Erklärung	Spiegazione	Explication	Explicación	说明
POWER	○	Power supply on	Versorgungsspannung liegt an	Alimentazione presente	Alimentation ON	Alimentación eléctrica conectada	电源接通
	●	No power supply	Keine Versorgungsspannung	Alimentazione assente	Pas d'alimentation	Ninguna alimentación eléctrica	无电源
STARTn ⁽¹⁾	○	Valid start/restart condition	Start-/Neustartbedingung erfüllt	Condizione di avvio/riavvio valida	Condition de démarrage/redémarrage valide	Condición de arranque/rearranque válida	有效启动/重新启动条件
	●	No valid start/restart condition	Start-/Neustartbedingung nicht erfüllt	Condizione di avvio/riavvio non valida	Pas de condition de démarrage/redémarrage valide	Ninguna condición de arranque/rearranque válida	无有效启动/重新启动条件
	○●	Waiting for valid start/restart condition	Warten auf erfüllte Start-/Neustartbedingung	In attesa di una condizione di avvio/riavvio valida	Attendre une condition de démarrage/redémarrage valides	Esperando condición de arranque/rearranque válida	等待有效启动/重新启动条件
STATE	○	Safety-related outputs activated	Sicherheitsbezogene Ausgänge aktiviert	Uscite relative alla sicurezza attivate	Sorties relatives à la sécurité activées	Salidas relacionadas con la seguridad activadas	安全相关输出端已激活
	●	Safety-related outputs deactivated	Sicherheitsbezogene Ausgänge deaktiviert	Uscite relative alla sicurezza non attivate	Sorties relatives à la sécurité désactivées	Salidas relacionadas con la seguridad desactivadas	安全相关输出端已取消激活
ERROR LEDs ⁽²⁾	○ ○●	General error detected Module in defined safe state	Allgemeiner Fehler erkannt Modul in definiertem sicherem Zustand	Rilevato errore generale Modulo nello stato di sicurezza definito	Erreur générale détectée Module dans l'état de sécurité défini	Error general detectado Módulo en estado seguro definido	发现了一般错误 模块在定义的安全状态
ERROR POWER	○ ○●	Power supply error detected	Spannungsversorgungsfehler erkannt	Rilevato errore di alimentazione	Erreur d'alimentation détectée	Error de alimentación eléctrica detectado	发现了电源错误
ERROR START1	○ ○●	Cross circuit detected at start/restart input	Querschluss am Start-/Neustarteingang erkannt	Circuito incrociato rilevato all'ingresso di avvio/riavvio	Circuit croisé détecté sur entrée démarrage/redémarrage	Circuito cruzado detectado en la entrada de arranque/rearranque	在启动/重新启动输入端上发现了交叉电路
ERROR START1 ⁽³⁾ START2 ⁽³⁾	○ ○● ○●	Start/restart function incorrectly wired	Start-/Neustartfunktion falsch verdrahtet	Funzione di avvio/riavvio cablata in modo errato	Fonction de démarrage/redémarrage mal câblée	Cableado erróneo de la función de arranque/rearranque	启动/重新启动功能接线不正确
ERROR STATE	○ ○●	Error detected at safety-related output	Fehler an sicherheitsbezogenem Ausgang erkannt	Rilevato un errore all'uscita relativa alla sicurezza	Erreur détectée sur sortie relative à la sécurité	Error detectado en salida relacionada con la seguridad	安全相关输出上发现了错误
LEDs	○	All LEDs illuminate during power-up for diagnostics purposes.	Für Diagnosezwecke leuchten alle LEDs beim Einschalten auf	Tutti i LED si accendono al momento dell'accensione a scopo di diagnostica	Tous les voyants DEL s'allument pendant la mise sous tension à des fins de diagnostic.	Durante la conexión, todos los LEDs se encienden con fines de diagnóstico	诊断时的加电过程中所有LED亮起
	○	LED solid on	LED leuchtet dauerhaft	LED sempre acceso	LED reste allumée	LED sólido encendido	LED恒亮
	●	LED off	LED aus	LED spento	LED éteinte	LED apagado	LED熄灭
	○●	LED flashing	LED blinkt	LED lampeggiante	LED clignote	LED parpadeando	LED闪烁
⁽¹⁾ STARTn		START1 = Safety module is wired for manual/automatic start/restart. START2 = Safety module is wired for monitored start/restart.	START1 = Sicherheitsmodul ist für manuellen/automatischen Start/Neustart verdrahtet. START2 = Sicherheitsmodul ist für überwachten Start/Neustart verdrahtet.	START1 = Il modulo di sicurezza è cablato per l'avvio/riavvio manuale/automatico. START2 = Il modulo di sicurezza è cablato per l'avvio/riavvio monitorato.	START1 = Module de sécurité câblé pour un démarrage/redémarrage manuel/automatique. START2 = Module de sécurité câblé pour un démarrage/redémarrage surveillé.	START1 = Módulo de seguridad está cableado para arranque/rearranque manual/automático. START2 = Módulo de seguridad está cableado para arranque/rearranque monitoreado.	启动1 = 安全模块接线用于手动/自动启动/重新启动。 启动2 = 安全模块接线用于监视下的启动/重新启动。
⁽²⁾ LEDs		All LEDs except POWER	Alle LEDs außer POWER	Tutti i LED ad eccezione di POWER	Tous les voyants LED sauf POWER	Todos los LED, excepto la POWER	除了POWER外的所有LED
⁽³⁾ STARTn		LEDs flashing synchronously	LEDs blinken synchron	LED lampeggiano in modo sincrono	Les voyants LED clignent en synchrone	Pilots LED parpadean sincronizadamente	LED同时闪烁

Technical Data	Technische Daten	Dati tecnici	Caractéristiques techniques	Datos técnicos	技术数据	
Data Functional Safety	Daten zur funktionalen Sicherheit	Dati sicurezza funzionale	Données sécurité fonctionnelle	Datos de seguridad funcional	功能安全数据	
Defined safe state: Safety-related outputs are de-energized, NC closed, NO open.	Definierter sicherer Zustand: Sicherheitsbezogene Ausgänge abgeschaltet, NC geschlossen, NO offen.	Stato di sicurezza definito: Uscite relative alla sicurezza senza tensione, NC chiuso, NO aperto.	État de sécurité défini : Les sorties relatives à la sécurité sont hors tension, NC fermées, NO ouvertes.	Estado seguro definido: las salidas relacionadas con la seguridad están sin tensión, NC cerradas, NO abiertas.	定义的安全状态: 安全相关输出为断电、NC关闭、NO打开。	-
Maximum Performance Level (PL) Category (cat.) NO NC ⁽¹⁾	Maximaler Performance Level (PL) Kategorie (cat.) NO NC ⁽¹⁾	Livello massimo di prestazioni (PL) categoria (cat.) NO NC ⁽¹⁾	Niveau de performance maximum (PL), Catégorie (cat.) NO NC ⁽¹⁾	La categoría (cat.) de máximo nivel de prestaciones (PL) NO NC ⁽¹⁾	最高性能等级 (PL) 类别 (cat.) NO NC ⁽¹⁾	PL e, cat. 4 PL c, cat. 1 (ISO 13849-1)
Maximum Safety Integrity Level (SIL) NO NC ⁽¹⁾	Maximaler Sicherheitsintegritäts-Level (SIL) NO NC ⁽¹⁾	Livello massimo d'integrità della sicurezza (SIL) NO NC ⁽¹⁾	Niveau d'intégrité de sécurité maximum (SIL) NO NC ⁽¹⁾	Máximo nivel de integridad de seguridad (SIL) NO NC ⁽¹⁾	最高安全完整性等级 (SIL) NO NC ⁽¹⁾	3 1 (IEC 61508-1)
Maximum Safety Integrity Level Claim Limit (SILCL) NO NC ⁽¹⁾	Maximaler Sicherheitsintegritäts-Level Anspruchsgrenze (SILCL) NO NC ⁽¹⁾	Integrità della sicurezza a livello di sistema (SILCL) NO NC ⁽¹⁾	Limite de revendication du niveau d'intégrité de sécurité (SILCL) NO NC ⁽¹⁾	Limite de nivel de integridad de seguridad (SILCL) NO NC ⁽¹⁾	安全完整性等级要求限度 (SILCL) NO NC ⁽¹⁾	3 1 (IEC 62061)
Type	Typ	Tipo	Type	Tipo	类型	B (IEC 61508-2)
Hardware Fault Tolerance (HFT)	Hardware-Fehlertoleranz (HFT)	Tolleranza ai guasti hardware (HFT)	Tolérance aux pannes hardware (HFT)	Tolerancia a fallo de hardware (HFT)	硬件故障容差 (HFT)	1 (IEC 61508, IEC 62061)
Stop Category for Emergency Stops	Stopp-Kategorie für Not-Halt	Categoria d'arresto per arresto d'emergenza	Catégorie d'arrêt pour arrêt d'urgence	Categoría para paradas de emergencia	紧急停止的停止类别	0 (ISO 13850, IEC 60204-1)
Lifetime in years at an ambient temperature of 55 °C (131 °F)	Lebensdauer in Jahren bei Umgebungstemperatur von 55 °C (131 °F)	Vita utile in anni a temperatura ambiente di 55 °C (131 °F)	Durée de vie en années à une température ambiante de 55 °C (131 °F)	Vida útil en años a una temperatura ambiente de 55 °C (131 °F)	环境温度55 °C (131 °F)下的寿命年限	20
Safe Failure Fraction (SFF), percent	Anteil sicherer Ausfälle (SSF), in Prozent	Frazione guasti in sicurezza (SFF), percentuale	Taux de défaillances non dangereuses (SFF), en pourcentage	Fracción de fallo de seguridad (SFF), porcentaje	安全失效系数 (SFF), 百分比	> 99 % (IEC 61508, IEC 62061)
Probability of Dangerous Failure per hour (PFH _o) [1/h] [XPSBAC14A• XPSBAC34A•]	Wahrscheinlichkeit eines gefährbringenden Ausfalls pro Stunde (PFH _o) [1/h] [XPSBAC14A• XPSBAC34A•]	Probabilità di un guasto pericoloso all'ora - (PFH _o) [1/h] [XPSBAC14A• XPSBAC34A•]	Probabilité de défaillances dangereuses par heure (PFH _o) [1/h] [XPSBAC14A• XPSBAC34A•]	Probabilidad de fallo peligroso por hora (PFH _o) [1/h] [XPSBAC14A• XPSBAC34A•]	每小时危险故障概率 (PFH _o) [1/h] [XPSBAC14A• XPSBAC34A•]	0.95E-09 1.01E-09 (IEC 61508, ISO 13849-1)
Mean Time To Dangerous Failure (MTTF _d) in years ⁽²⁾	Mittlere Zeit bis zum gefährbringenden Ausfall (MTTF _d) in Jahren ⁽²⁾	Tempo medio per un guasto pericoloso (Mean Time To Dangerous Failure - MTTF _d) in anni ⁽²⁾	Durée moyenne de fonctionnement avant défaillance dangereuse (MTTF _d) en années ⁽²⁾	Tiempo medio al fallo peligroso (MTTF _d) en años ⁽²⁾	以年计的平均危险失效时间 (MTTF _d) ⁽²⁾	> 30 (ISO 13849-1)
Average Diagnostic Coverage (DC _{avg}) ⁽²⁾	Durchschnittlicher Diagnosedeckungsgrad (DC _{avg}) ⁽²⁾	Copertura diagnostica media (DC _{avg}) ⁽²⁾	Couverture diagnostique moyenne (DC _{avg}) ⁽²⁾	Grado medio de cobertura de diagnóstico (DC _{avg}) ⁽²⁾	以年为单位的平均诊断覆盖率 (DC _{avg}) ⁽²⁾	≥ 99 % (ISO 13849-1)
⁽¹⁾ Actual values depend on wiring	⁽¹⁾ Tatsächliche Werte abhängig von Verdrahtung	⁽¹⁾ I valori attuali dipendono dal cablaggio	⁽¹⁾ Les valeurs réelles dépendent du câblage	⁽¹⁾ Los valores actuales dependen del cableado	⁽¹⁾ 实际数值视布线而定	-
⁽²⁾ High as per ISO 13849-1	⁽²⁾ Hoch gemäß ISO 13849-1	⁽²⁾ Elevato secondo ISO 13849-1	⁽²⁾ Élevé selon ISO 13849-1	⁽²⁾ Alto según ISO 13849-1	⁽²⁾ 按照 ISO 13849-1高	-

Maximum number of cycles over lifetime NO	Maximale Anzahl von Zyklen innerhalb der Lebensdauer NO	Numero massimo di cicli durante il tempo di vita NO	Nombre maximal de cycles au-delà de la durée de vie NO	Máximo número de ciclos durante la vida útil NO	NO整个寿命期限内的最大循环数
DC13 24 Vdc 1 A	DC13 24 Vdc 3 A	AC1 250 Vac 4 A	AC15 250 Vac 1 A	AC15 250 Vac 3 A	
1200000	275000	90000	90000	70000	

Mechanical Data	Mechanische Daten	Dati meccanici	Caractéristiques mécaniques	Datos mecánicos	机械数据	
Dimensions W x H x D	Abmessungen B x H x T	Dimensioni Larg. x Alt x Prof.	Dimensions L x h x l	Dimensiones An x Al x P	尺寸 宽 x 高 x 深	22.5 mm (0.89 in) x 99 mm (3.90 in) x 117 mm (4.61 in)
Weight	Gewicht	Peso	Poids	Peso	重量	0.2 kg (0.44 lbs)
Electrical Data Safety-Related Supply Input	Elektrische Daten sicherheitsbezogener Versorgungseingang	Dati elettrici ingresso d'alimentazione relativo alla sicurezza	Données électriques Entrée d'alimentation relatives à la sécurité	Entrada relacionada con la seguridad para datos eléctricos	安全相关电源输入端电气数据	
The safety-related function is implemented by interrupting the power supply to the safety module.	Die sicherheitsbezogene Funktion wird durch Unterbrechung der Spannungsversorgung des Sicherheitsmoduls realisiert.	La funzione di sicurezza viene attuata interrompendo l'alimentazione del modulo di sicurezza.	La fonction de sécurité est réalisée en interrompant l'alimentation du module de sécurité.	La función relacionada con la seguridad se realiza mediante la interrupción del abastecimiento de tensión del módulo de seguridad.	安全相关功能是通过中断安全模块的电源来实现的。	-
Supply voltage XPSBAC14A• XPSBAC34A•	Versorgungsspannung XPSBAC14A• XPSBAC34A•	Tensione d'alimentazione XPSBAC14A• XPSBAC34A•	Tension d'alimentation XPSBAC14A• XPSBAC34A•	Tensión de alimentación XPSBAC14A• XPSBAC34A•	电源电压 XPSBAC14A• XPSBAC34A•	24 Vac (-15 % ... +10 %) 24 Vdc (-20 % ... +20 %) 48 ... 240 Vac (-10 % ... +10 %) 48 ... 240 Vdc (-10 % ... +10 %)
Nominal input power 24 Vac 24 Vdc 240 Vac 48 Vdc	Leistungsaufnahme 24 Vac 24 Vdc 240 Vac 48 Vdc	Potenza di ingresso nominale 24 Vac 24 Vdc 240 Vac 48 Vdc	Puissance d'entrée nominale 24 Vac 24 Vdc 240 Vac 48 Vdc	Potencia de entrada nominal 24 Vac Vdc 240 Vac 48 Vdc	标称输入功率 24 Vac 24 Vdc 240 Vac 48 Vdc	3.5 VA 1.5 W 6.0 VA 2.0 W
Frequency range AC	Frequenzbereich AC	Campo di frequenza AC	Plage de fréquence AC	Rango de frecuencia AC	AC频率范围	50 ... 60 Hz
Overvoltage category	Überspannungskategorie	Categoria di sovratensione	Catégorie de surtension	Categoría de sobretensión	过电压类别	II
Pollution degree	Verschmutzungsgrad	Grado d'inquinamento	Degré de pollution	Grado de contaminación	污染度	2
Insulation voltage	Isolationsspannung	Tensione di isolamento	Tension d'isolement	Tensión de aislamiento	绝缘电压	300 V
Impulse withstand voltage	Stoßspannungsfestigkeit	Tensione di resistenza agli impulsi	Tension de tenue aux chocs	Tensión soportada de impulsos	冲击耐受电压	4 kV
Technical Data Start/Restart Input (Y1, Y2, Y3)	Technische Daten Eingang Start/Neustart (Y1, Y2, Y3)	Dati tecnici ingresso di avvio/riavvio (Y1, Y2, Y3)	Caractéristiques techniques Entrées Démarrage/Redémarrage (Y1, Y2, Y3)	Datos técnicos de las entradas de arranque/rearranque (Y1, Y2, Y3)	启动/重新启动输入端 (Y1, Y2, Y3) 技术数据	
Output voltage at Y1	Ausgangsspannung an Y1	Tensione di uscita a Y1	Tension de sortie à Y1	Tensión de salida en Y1	Y1上输出电压	> 15 Vdc
Input voltage at Y2, Y3	Eingangsspannung an Y2, Y3	Tensione d'ingresso a Y2, Y3	Tension d'entrée Y2, Y3	Tensión de entrada en Y2, Y3	Y2, Y3上输入电压	0 ... 24 Vdc +20 %
Switching voltage for activation of Y2, Y3	Schaltspannung zur Aktivierung von Y2, Y3	Tensione di commutazione per l'attivazione di Y2, Y3	Tension de commutation pour l'activation de Y2, Y3	Tensión de conmutación para la activación de Y2, Y3	Y2, Y3的激活开关电压	>15 Vdc
Switching voltage for deactivation of Y2, Y3	Schaltspannung zur Deaktivierung von Y2, Y3	Tensione di commutazione per la disattivazione di Y2, Y3	Tension de commutation pour la désactivation de Y2, Y3	Tensión de conmutación para la desactivación de Y2, Y3	Y2, Y3的取消激活开关电压	<5 Vdc
Input current	Eingangsstrom	Corrente d'ingresso	Courant d'entrée	Corriente de entrada	输入电流	5 mA
Maximum wire resistance	Maximaler Leiterwiderstand	Resistenza massima del conduttore	Résistance maximale du fil	Máxima resistencia de conductor	最大导线电阻	500 Ω
Technical Data Safety-Related Outputs	Technische Daten der sicherheitsbezogenen Ausgänge	Dati tecnici delle uscite relative alla sicurezza	Caractéristiques techniques Sorties relatives à la sécurité	Datos técnicos de salidas relacionadas con la seguridad	安全相关输出技术数据	
Normally Open relay contacts	Relaiskontakte Schließer	Contatti relè normalmente aperti	Contacts de relais normalement ouverts	Contactos de relé normalmente abiertos	常开继电器触点	4
Normally Closed relay contacts	Relaiskontakte Öffner	Contatti relè normalmente chiusi	Contacts de relais normalement fermés	Contactos de relé normalmente cerrados	常闭继电器触点	1
Maximum short circuit current IK	Maximaler Kurzschlussstrom IK	Corrente massima di cortocircuito IK	Courant maximal de court-circuit IK	Máxima corriente de cortocircuito IK	IK最大短路电流	1 kA
Maximum continuous current NO NC	Maximaler Dauerstrom NO NC	Corrente continua massima NO NC	Courant continu maximal NO NC	Máxima corriente continua NO NC	NO NC最大连续电流	6 A 3 A
Minimum load	Mindestlast	Carico minimo	Charge minimale	Carga mínima	最小负载	10 mA / 5 V
Utilization category as per IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1	Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1	Categoria di utilizzo secondo IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1	Catégorie d'utilisation selon IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1	Categoría de uso según IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1	按照 IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1 的使用类别	AC1 (250 V) AC15 (250 V) DC1 (24 V) DC13 (24 V)
Maximum current NO AC1 AC15 DC1 DC13	Maximaler Strom NO AC1 AC15 DC1 DC13	Corrente massima NO AC1 AC15 DC1 DC13	Courant maximal NO AC1 AC15 DC1 DC13	Corriente máxima NO AC1 AC15 DC1 DC13	NO AC1 AC15 DC1 DC13最大电流	5 A 3 A 5 A 3 A
Maximum current NC AC1 AC15 DC1 DC13	Maximaler Strom NC AC1 AC15 DC1 DC13	Corrente massima NC AC1 AC15 DC1 DC13	Courant maximal NC AC1 AC15 DC1 DC13	Corriente máxima NC AC1 AC15 DC1 DC13	NC AC1 AC15 DC1 DC13最大电流	3 A 1 A 3 A 1 A
External fusing [category gG fuse NO category gG fuse NC]	Externe Absicherung [Sicherung Betriebsklasse gG NO Sicherung Betriebsklasse gG NC]	Protezione esterna [categoria gG fusibile NO categoria gG fusibile NC]	Fusible externe [catégorie gG fusible NO catégorie gG fusible NC]	Protección externa [fusible de categoría gG NO fusible de categoría gG NC]	外部熔断 [NO gG类别熔断器 NC gG类别熔断器]	10 A 4 A

Timing Data	Zeiten	Tempi	Caractéristiques de chronométrage	Datos de temporización	定时数据	
Maximum response time to request at safety-related supply input, and after power outage XPSBAC1*** [dc ac] XPSBAC3*** [dc ac]	Maximale Reaktionszeit auf Anforderung am sicherheitsbezogenen Versorgungseingang und nach Ausfall der Spannungsversorgung XPSBAC1*** [dc ac] XPSBAC3*** [dc ac]	Tempo massimo di risposta alla richiesta all'ingresso dell'alimentazione di sicurezza e dopo un'interruzione dell'alimentazione XPSBAC1*** [dc ac] XPSBAC3*** [dc ac]	Temps de réponse maximal à une demande à l'entrée d'alimentation relative à la sécurité, et après une coupure de courant. XPSBAC1*** [cc c.a.] XPSBAC3*** [cc c.a.]	Tiempo de reacción máximo a solicitud en la entrada de alimentación relacionada con la seguridad y después de un corte de corriente XPSBAC1*** [dc ac] XPSBAC3*** [dc ac]	对安全相关电源输入端上, 以及停电后的请求的最长响应时间 XPSBAC1*** [dc ac] XPSBAC3*** [dc ac]	80 ms 150 ms 60 ms 60 ms
Switch on delay after power on and automatic start/restart	Einschaltverzögerung nach Anlegen der Versorgungsspannung und automatischem Start/Neustart	Ritardo di accensione dopo l'accensione e avvio/riavvio automatico	Temporisation de la mise en marche après la mise sous tension et le démarrage/redémarrage automatique	Retardo de encendido después de la conexión y arranque/rearranque automático	电源打开和自动启动/重新启动后接通延迟	1500 ms
Delay after valid start/restart condition	Verzögerung nach Erfüllung der Start-/Neustartbedingung	Ritardo dopo una condizione di avvio/riavvio valida	Temporisation après une condition de démarrage/redémarrage valide	Retardo después de la condición de arranque/rearranque válida	有效启动/重新启动条件后的延迟	100 ms
Waiting time after power on via safety-related supply input and beginning of monitored start	Wartezeit nach Anlegen der Versorgungsspannung über sicherheitsbezogenen Versorgungseingang und vor Beginn des überwachten Starts	Tempo di attesa dopo l'accensione tramite l'ingresso di alimentazione di sicurezza e l'inizio dell'avvio monitorato	Temps d'attente après la mise sous tension via l'entrée d'alimentation relative à la sécurité et le début du démarrage surveillé.	Tiempo de espera después de la conexión a través de la entrada de alimentación relacionada con la seguridad e inicio del arranque monitoreado	通过安全相关电源输入端接通电源后, 开始监视下启动的等待时间	1500 ms
Minimum duration of start/restart pulse for monitored start/restart	Mindestdauer des Start-/Neustartimpulses für überwachten Start/Neustart	Durata minima dell'impulso di avvio/riavvio per l'avvio/riavvio monitorato	Durée minimale de l'impulsion de démarrage/redémarrage pour un démarrage/redémarrage surveillé	Duración mínima del impulso de arranque/rearranque para el arranque/rearranque monitoreado	监视下启动/重新启动的最短启动脉冲持续时间	80 ms

Environmental Characteristics	Umgebungseigenschaften	Caratteristiche ambientali	Caractéristiques environnementales	Características ambientales	环境属性	
Storage	Lagerung	Stoccaggio	Stockage	Almacenamiento	仓储	
Ambient temperature	Umgebungstemperatur	Temperatura ambiente	Température ambiante	Temperatura ambiente	环境温度	-40 °C ... 70 °C (-40 °F ... 158 °F)
Temperature variation	Temperaturänderung	Variazione di temperatura	Variation de température	Variación de temperatura	温度波动	1 °C/min (1.8 °F/min)
Ambient humidity	Luftfeuchtigkeit in der Umgebung	Umidità ambiente	Humidité ambiante	Humedad ambiental	环境湿度	10 ... 100 % r.h.
Vibration, sinusoidal [displacement amplitude 2 ... 9 Hz acceleration amplitude 9 ... 200 Hz]	Schwingen, sinusförmig [Amplitude der Auslenkung 2 ... 9 Hz Amplitude der Beschleunigung 9 ... 200 Hz]	Vibrazione, sinusoidale [ampiezza dello spostamento 2 ... 9 Hz ampiezza dell'accelerazione 9 ... 200 Hz]	Vibration, sinusoïdale [amplitude de déplacement 2 ... 9 Hz amplitude d'accélération 9 ... 200 Hz]	Vibración, [amplitud de desplazamiento 2 ... 9 Hz amplitud de aceleración 9 ... 200 Hz] sinusoidal	振动, 正弦 [位移振幅2 ... 9 Hz 加速振幅9 ... 200 Hz]	1.5 mm 5 m/s²
Shock, shock response spectrum type L, peak acceleration	Stöße, Gesamt-Schock-Antwort-Spektrum Typ L, Spitzenbeschleunigung	Scossa, spettro di risposta alle scosse di tipo L, accelerazione di picco	Choc, spectre de réponse au choc de type L, crête de l'accélération	Descarga, rango de reacción de la descarga tipo L, aceleración punta	冲击, L型冲击反应谱, 峰值加速度	40 m/s²
Transportation	Transport	Trasporto	Transport	Transporte	运输	
Ambient temperature	Umgebungstemperatur	Temperatura ambiente	Température ambiante	Temperatura ambiente	环境温度	-25 °C ... 85 °C (-13 °F ... 185 °F)
Temperature variation air/air	Temperaturänderung Luft/Luft	Variazione di temperatura aria/aria	Variation de température air/air	Variación de temperatura de aire/aire	空气/空气温度波动	-25 °C ... 30 °C (-13 °F ... 86 °F)
Ambient humidity, no condensation	Luftfeuchtigkeit in der Umgebung, nicht betauend	Umidità ambiente, senza condensazione	Humidité ambiante, pas de condensation	Humedad ambiental, sin condensación	环境湿度, 无冷凝	5 ... 95 % r.h.
Vibration, sinusoidal [displacement amplitude 2 ... 9 Hz acceleration amplitude 9 ... 200 Hz acceleration amplitude 200 ... 500 Hz]	Schwingen, sinusförmig [Amplitude der Auslenkung 2 ... 9 Hz Amplitude der Beschleunigung 9 ... 200 Hz Amplitude der Beschleunigung 200 ... 500 Hz]	Vibrazione, sinusoidale [ampiezza di spostamento 2 ... 9 Hz ampiezza di accelerazione 9 ... 200 Hz ampiezza di accelerazione 200 ... 500 Hz]	Vibration, sinusoïdale [amplitude de déplacement 2 ... 9 Hz amplitude d'accélération 9 ... 200 Hz amplitude d'accélération 200 ... 500 Hz]	Vibración, [amplitud de desplazamiento 2 ... 9 Hz amplitud de aceleración 9 ... 200 Hz amplitud de aceleración 200 ... 500 Hz] sinusoidal	振动, 正弦 [位移振幅2 ... 9 Hz 加速振幅9 ... 200 Hz 加速振幅200 ... 500 Hz]	3.5 mm 10 m/s² 15 m/s²
Shock, peak acceleration shock response spectrum [type I type II]	Stöße, Spitzenbeschleunigung, Gesamt-Schock-Antwort-Spektrum [Typ I Typ II]	Scossa, accelerazione di picco, spettro di risposta alle scosse [tipo I tipo II]	Choc, crête de l'accélération spectre de réponse au choc [type I type II]	Descarga, aceleración punta, rango de reacción de descarga [tipo I tipo II]	冲击, 冲击反应谱峰值加速度 [I型 II型]	100 m/s² 300 m/s²
Operation	Betrieb	Funzionamento	Fonctionnement	Funcionamiento	运行	
Ambient temperature, no icing, derating at ≥ 35 °C (95 °F)	Umgebungstemperatur, keine Vereisung, Derating bei ≥ 35 °C (95 °F)	Temperatura ambiente, senza formazione di ghiaccio, declassamento a ≥ 35 °C (95 °F)	Température ambiante, sans givrage, déclassement à ≥ 35 °C (95 °F)	Temperatura ambiente, no congelación, reducción a ≥ 35 °C (95 °F)	环境温度, 无结冰, ≥ 35 °C (95 °F) 时降额	-25 °C ... 55 °C (-13 °F ... 131 °F)
Maximum installation altitude above mean sea level	Maximale Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel	Altitudine massima d'installazione sul livello del mare	Altitude maximale d'installation au-dessus du niveau de la mer	Máxima altitud de instalación sobre el nivel medio del mar	最大安装平均海拔高度	2000 m (6562 ft)
Temperature variation	Temperaturänderung	Variazione di temperatura	Variation de température	Variación de temperatura	温度波动	0.5 °C/min (0.9 °F/min)
Ambient humidity, no condensation	Luftfeuchtigkeit in der Umgebung, nicht betauend	Umidità ambiente, senza condensazione	Humidité ambiante, pas de condensation	Humedad ambiental, sin condensación	环境湿度, 无冷凝	5 ... 95 % r.h.
Vibration, sinusoidal [displacement amplitude 2 ... 9 Hz acceleration amplitude 9 ... 200 Hz]	Schwingen, sinusförmig [Amplitude der Auslenkung 2 ... 9 Hz Amplitude der Beschleunigung 9 ... 200 Hz]	Vibrazione, sinusoidale [ampiezza dello spostamento 2 ... 9 Hz ampiezza dell'accelerazione 9 ... 200 Hz]	Vibration, sinusoïdale [amplitude de déplacement 2 ... 9 Hz amplitude d'accélération 9 ... 200 Hz]	Vibración, [amplitud de desplazamiento 2 ... 9 Hz amplitud de aceleración 9 ... 200 Hz] sinusoidal	振动, 正弦 [位移振幅2 ... 9 Hz 加速振幅9 ... 200 Hz]	3 mm 10 m/s²
Shock, shock pulse shape: half-sine, peak acceleration	Stöße, Stoßimpulsform: Halbsinus, Spitzenbeschleunigung	Scossa, forma dell'impulso di scossa: semisinusoidale, accelerazione di picco	Choc, forme de l'impulsion du choc: semi-sinusoidale, crête de l'accélération	Descarga, forma del impulso de descarga: semisinusoidal, aceleración punta	冲击, 冲击脉冲形状: 半正弦, 峰值加速度	150 m/s²
Degree of Protection	Schutzart	Gradi protezione	Degré de protection	Grado de protección	保护等级	
Housing	Gehäuse	Involucro	Boîtier	Carcasa	外壳	IP 40
Terminals	Klemmen	Morsetti	Bornes	Bornes	端子	IP 20
Installation required in control cabinet/enclosure with degree of protection	Installation in Schaltschrank/ Gehäuse erforderlich mit Schutzart	L'installazione deve essere fatta in un quadro di comando/scatola con grado di protezione	Installation nécessaire dans l'armoire électrique avec degré de protection	Se requiere instalación en armario de control/cerramiento con grado de protección	需安装在以下保护等级的控制柜/外壳中	IP 54

部件名称 Part Name	有害物质 - Hazardous Substances					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 Metal parts	O	O	O	O	O	O
塑料部件 Plastic parts	O	O	O	O	O	O
电子件 Electronic	X	O	O	O	O	O
触点 Contacts	O	O	O	O	O	O
线缆和线缆附件 Cables & cabling accessories	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

This table is made according to SJ/T 11364.

O: Concentration of hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit as stipulated in GB/T 26572.

X: Concentration of hazardous substance in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit as stipulated in GB/T 26572