## **SIEMENS**

## **Datenblatt**

## 6ES7147-6BG00-0AB0

SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 8 DIO DC 24V/1,3A; 8xM12, Schutzart IP67



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen		
Herstellerkennung (VendorID)	002AH	
Gerätekennung (DeviceID)	0306H	
Versorgungsspannung		
Nennwert (DC)	24 V	
Verpolschutz	Ja	
Spannungsversorgung gemäß NEC Class 2 erforderlich	Ja	
Lastspannung 2L+		
<ul> <li>Nennwert (DC)</li> </ul>	24 V	
<ul> <li>zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)</li> </ul>	20,4 V	
<ul> <li>zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)</li> </ul>	28,8 V	
<ul> <li>Verpolschutz</li> </ul>	Ja	
Eingangsstrom		
Stromaufnahme, typ.	100 mA	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	4 A	
aus Lastspannung 1L+ (ungeschaltete Spannung)	4 A	
aus Lastspannung 2L+, max.	4 A	
Geberversorgung		
24 V-Geberversorgung		
<ul> <li>Kurzschluss-Schutz</li> </ul>	Ja; elektronisch	
<ul> <li>Ausgangsstrom, max.</li> </ul>	100 mA; pro Ausgang	
Verlustleistung		
Verlustleistung, typ.	6,5 W	
Digitaleingaben		
Anzahl der Eingänge	8	
• in Gruppen zu	4	
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja	
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge		
alle Einbaulagen		
— bis 60 °C, max.	8	
Eingangsspannung		
<ul><li>Nennwert (DC)</li></ul>	24 V	
● für Signal "0"	-3 +5 V	
● für Signal "1"	+11 +30 V	
Eingangsstrom		
● für Signal "1", typ.	7 mA	
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)		
für Standardeingänge		

Leitungslange	— bei "0" nach "1", max.	typ. 3 ms
Letungslange	•	
• ungeschirmt, max.   90 m		91
Anzahl der Ausgange		30 m
Marchitas-Schutz	Digitalausgaben	
4		8
Murzohluss Schutz		
Ansprechschwelle, lyn.   1,8 A   1,8 A   1,4 C   1,4		Ja; elektronisch
Begenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs  Scheltvermögen der Ausgänge  • be I Lampenlast, max.  • für Signal "1" Nonnwert  • für Signal "1" xullassiger Bereich, max.  • für Signal "1" xullassiger Bereich, max.  • für Signal "2" Resistrom, max.  Paralleischalten von zwei Ausgängen  • zur teistungserhöhung  • zur redundanten Ansteuerung einer Last  Schaliffequenz  • bei ohmscher Last, max.  • bei induktiver Last, max.  • bei Lampenlast, max.  • be	<ul> <li>Ansprechschwelle, typ.</li> </ul>	
Ansteuern eines Digitaleringangs   Ja		typ. (L1+, L2+) -47 V
• bel Lampenlast, max. 5 W  Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert   1,3 A; maximal   • für Signal "1" Nennwert   1,3 A   • für Signal "0" Resistrom, max.   1,5 mA    Paralleischalten von zwei Ausgängen   • zur Leistungserhöhung   Nein   • zur redundanten Ansteuerung einer Last   Ja   Schaltrieguenz   • bei ohmscher Last, max.   0,5 Hz   • bei induktiver Last, max.   0,5 Hz   • bei Lampenlast, max.   1 Hz    Summenstom der Ausgänge (je Gruppe)   alle Einbaulagen   • bis 60 °C, max.   3,9 A    Leitungslange   • ungeschimt, max.   30 m    Cober   Anschließbare Geber   • 2-Draft-Sensor   Ja   - zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max   Schnittstellen   Dertragungsverfahren   100BASE-TX   Anzahl Schnittstellen	Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
### Auspangsstrom  • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" zulässiger Bereich, max. • zur Leistungserhöhung • zur Leistungserhöhung • zur redundanten Ansteuerung einer Last Schalitreguer  • bei ohmscher Last, max. • bei Johnscher Last, max. • bei Lampenlast, max.  * Summenstrom der Ausgange (je Gruppe)  alle Einbaulägen • bis 60 "C, max.  * J.9 A  * Leitungsfällige • ungeschirmt, max.  * 30 m  **Gobor**  * Ausschließbare Geber • 2-Draht-Sensor • zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  * J.5 mA  **Schnittstellen  * Obertragungsverfahren  * Obertragungsverfahren  * Obertragungsverfahren  * Obertragungsverfahren  * Autonossing • Autonossing • Autonossing • Autonossing • Autonossing • Autonossing • Obertragungsgeschwindigkeit, max.  * PROFINET IO  * PROFINET IO  * PROFINET IO  * PROFINET CBA  * Nein  * PROFINET IO  * PROFINET IO  * PROFINET IO  * Denste  - IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" - Profisierter Hochlauf  * Melen PROFINET  * AutRep  * Offene IE-Kommunikation • TCPIP  * Nein	Schaltvermögen der Ausgänge	
• für Signal "1" kennwert	<ul> <li>bei Lampenlast, max.</li> </ul>	5 W
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	Ausgangsstrom	
• für Signal "O" Reststrom, max.	<ul><li>für Signal "1" Nennwert</li></ul>	1,3 A; maximal
Parallelschalten von zwei Ausgängen	<ul> <li>für Signal "1" zulässiger Bereich, max.</li> </ul>	1,3 A
var redundanten Ansteuerung einer Last Ja     Schalffrequez	für Signal "0" Reststrom, max.	1,5 mA
Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei Lampenlast, max.  Summenstrom der Ausgange (je Gruppe)  alle Einbaulagen  — bis 60 °C, max.  Leitungslänge • ungeschirmt, max.  Gebor  Anschließbare Geber • 2-Oraht-Sensor — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Ja — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstollen  Dertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET 1 1 **Schnittstellen PROFINET 1 1 **Schnittstellen PROFINET 4 1 **Schnittstellen PROFINET 5 **Schnittstellenphysik • M12-Port • Integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port • Autonegotiation • Autocrossing • Obertragungsgeschwindigkeit, max.  PROFINET IO PROFINET IO PROFINET IO PROFINET IO-Bevice  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP  MEP  Ja Offene IE-Kommunikation • **TOPIP  Nein		
Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei Lampenlast, max.  1 Hz  Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)  alle Einbaulagen — bis 60 °C, max.  Leitungslänge • ungeschirmt, max. 30 m  Gobor  Anschließbare Geber • 2-Draht-Sensor — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET 1 1. schnittstellen PROFINET 1 1. schnittstellen  Schnittstellen Ja  intigerieter Switch  Schnittstellenphysik • M12-Port • Autonegotiation • Autocrossing — Übertragungsveschwindigkeit, max.  PROFINET IO  PROFINET IO — PROFINET O — PROFINET O-Device  Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP  Ja  Offen Ele:Kommunikation • TCP/IP Nein		Nein
bei ohmscher Last, max.     bei induktiver Last, max.     bei Lampenlast, max.     bei Lampenlast, max.     bei Lampenlast, max.     bei Campenlast, max.     1 Hz  Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)  alle Einbaulagen     — bis 60 °C, max.     3,9 A  Leitungslänge     • ungeschirmt, max.  Geber  Anschließbare Geber      • 2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Übertragungsverfahren  100BASE-TX  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1.5chnittstelle  Schnittstellenphysik  • M12-Port     • Integrierter Switch  Ja     integrierter Switch  Ja     Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation     • Autoregsitätion     Ja     protokolle  PROFINET ID  PROFINET CBA     Nein  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilitat"     — Profissefer Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz     — MRP  Ja  Offene IE-Kommunikation  • TCPIPP  Nein		Ja
bei induktiver Last, max.	·	
• bei Lampenlast, max. 1 Hz  Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)  alle Einbaulagen — bis 60 °C, max. 3,9 A  Leitungslange • ungeschirmt, max. 30 m  Geber  Anschließbare Geber • 2-Draht-Sensor Ja — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. 1,5 mA  Schnittstollen  Übertragungsverfahren 100BASE-TX  Anzahl Schnittstellen PROFINET 1 1  1. Schnittstelle  Schnittstellen PROFINET Ja — integrierter Switch Ja Schnittstellenphysik  M12-Port Ja PAutonegotlation Ja • Autorossing Ja • Übertragungsgeschwindigkeit, max. 100 Mbit/s  Protokolle  PROFINET IO Ja PROFINET IO Ja PROFINET O-Device  Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" Ja — Priorisierter Hochlauf Ja  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP Ja  Je TCP/IP Nein		
Summenstrom der Ausgange (je Gruppe) alle Einbaulagen — bis 60 °C, max. 3,9 A  Leitungslange • ungeschirmt, max. 30 m  Gobor  Anschließbare Geber • 2-Draht-Sensor J., 5 mA — zullassiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. 1,5 mA  Schnittstellen  Übertragungsverfahren 100BASE-TX  Anzahl Schnittstellen PROFINET 1  1. Schnittstellen physik • M12-Port Ja • integrierter Switch Ja Schnittstellenphysik  M12-Port Ja • Autonegotiation Ja • Autorossing Ja • Autorossing Ja • Obertragungsgeschwindigkeit, max. 100 Mbit/s  Protokolle PROFINET IO PROFINET CBA Nein PROFINET CBA Nein PROFINET CBA Nein PROFINET IO-Device Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilitat" Ja — Priorisierter Hochlauf Redundanzbetrieh Medienredundanz — MRP Ja  Offene IE-Kommunikation • TCPIP Nein	•	
Authorspire   Schnittstellenphysik		1 Hz
— bis 60 °C, max. 3,9 A  Leitungslange  • ungeschirmt, max. 30 m  Geber  Anschließbare Geber  • 2-Draht-Sensor Ja — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. 1,5 mA  Schnittstellen  Übertragungsverfahren 100BASE-TX  Anzahl Schnittstellen PROFINET 1  1. Schnittstellen PROFINET Ja • integrierter Switch Ja Schnittstellenphysik  • M12-Port Ja • integrierter Switch Ja Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation Ja • Autocrossing Ja • Übertragungsgeschwindigkeit, max. 100 Mbit/s  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA Nein  PROFINET CBA Nein  PROFINET CD-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorissierter Hochlauf  Medienredundanz — MRP  Medienredundanz — MRP  Ja  Offene IE-Kommunikation • TCP/IP Nein		
Leitungslange  • ungeschirmt, max.  Gobor  Anschließbare Geber  • 2-Draht-Sensor  — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstellen Schnittstellen PROFINET  4. Schnittstellen PROFINET  5. Schnittstellen PROFINET  4. Ja  • integrierter Switch  Schnittstollenphysik  M12-Port  • Autoregotiation  • Autoregotiation  • Autoreossing  • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Dio Mbit/s  PROFINET IO  PROFINET IO  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFINET O-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"  — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz  — MRP  Ja  Ja  Jeffen IE-Kommunikation  • TCP/IP  Nein	-	
● ungeschirmt, max. 30 m  Geber  Anschließbare Geber  ● 2-Draht-Sensor Ja  — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. 1,5 mA  Schnittstellen  Übertragungsverfahren 100BASE-TX Anzahl Schnittstellen PROFINET 1  1. Schnittstellen PROFINET Ja  e M12-Port Ja  integrierter Switch Ja  Schnittstellenphysik  M12-Port Ja  e Autonegotiation Ja  e Autocrossing Ja  e Übertragungsgeschwindigkeit, max. 100 Mbit/s  PROFINET IO Ja  PROFINET IO Ja  PROFINET CBA Nein  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" Ja  — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz  — MRP  Offene IE-Kommunikation  ● TCP/IP  Nein		3,9 A
Anschließbare Geber  • 2-Draht-Sensor — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET 1. Schnittstellen PROFINET 1. Schnittstellen Schnittstellen PROFINET  • M12-Port • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port • Autorogotiation • Autocrossing • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFINET CBA  Nein  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Medienredundanz — MRP  Offene IE-Kommunikation • TCP/IP  Nein		
Anschließbare Geber  • 2-Draht-Sensor Ja  — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren 100BASE-TX  Anzahl Schnittstellen PROFINET 1  1. Schnittstelle Schnittstellen Profix  • M12-Port Ja  • integrierter Switch Ja  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autorossing Ja  • Übertragungsgeschwindigkeit, max. 100 Mbit/s  Protokolle  PROFINET IO Ja  PROFINET IO Ja  PROFINET CBA Nein  PROFISafe Nein  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" Ja  — Priorisierter Hochlauf Ja  Redundanzbetrieb  Medienredundanz  — MRP  Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP  Nein		30 m
	Geber	
- zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1 1  Schnittstellen PROFINET  5		
Schnittstellen     100BASE-TX       Anzahl Schnittstellen PROFINET     1       1. Schnittstelle     1       Schnittstellenbysik     Ja       • M12-Port     Ja       • integrierter Switch     Ja       Schnittstellenphysik       M12-Port     Ja       • Autonegotiation     Ja       • Autorossing     Ja       • Obertragungsgeschwindigkeit, max.     100 Mbit/s       Protokolle       PROFINET IO     Ja       PROFINET CBA     Nein       PROFINET GP-bevice     Nein       Dienste     — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"     Ja       — Priorisierter Hochlauf     Ja       Redundanzbetrieb     Medienredundanz       — MRP     Ja       Offene IE-Kommunikation       • TCP/IP     Nein		
Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle Schnittstellenphysik    • M12-Port • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation • Autocrossing • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle PROFINET IO PROFINET CBA PROFINET IO-Device Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorsieierter Hochlauf  Redundanzbetrieb Medienredundanz — MRP  Offene IE-Kommunikation • TCP/IP Nein	• 2-Draht-Sensor	
Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstellen Schnittstellen PROFINET  • M12-Port • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port • Autonegotiation • Autocrossing • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO PROFINET OBA PROFINET O-Device Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP Offene IE-Kommunikation • TCP/IP Nein	<ul> <li>2-Draht-Sensor</li> <li>zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.</li> </ul>	
1. Schnittstelle Schnittstellenphysik  M12-Port Ja integrierter Switch Ja Schnittstellenphysik  M12-Port Autonegotiation Autocrossing Ja Obertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO Ja PROFINET CBA Nein PROFINET IO-Device Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf Redundanzbetrieb Medienredundanz — MRP Ja Offene IE-Kommunikation  TCP/IP Nein	• 2-Draht-Sensor — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. Schnittstellen	1,5 mA
Schnittstellenphysik  M12-Port  integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  Autonegotiation  Autorossing  Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET IO  PROFISafe  Nein  PROFISafe  Nein  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP  Ja  Offene IE-Kommunikation  TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren	1,5 mA 100BASE-TX
<ul> <li>M12-Port</li> <li>integrierter Switch</li> <li>Schnittstellenphysik</li> <li>M12-Port</li> <li>Autonegotiation</li> <li>Autocrossing</li> <li>Übertragungsgeschwindigkeit, max.</li> <li>Protokolle</li> <li>PROFINET IO</li> <li>PROFINET CBA</li> <li>Nein</li> <li>PROFINET IO-Device</li> <li>Dienste</li> <li>— IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"</li> <li>— Priorisierter Hochlauf</li> <li>Ja</li> <li>Redundanzbetrieb</li> <li>Medienredundanz</li> <li>— MRP</li> <li>Ja</li> <li>Offene IE-Kommunikation</li> <li>TCP/IP</li> <li>Nein</li> </ul>	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.      Schnittstellen     Übertragungsverfahren     Anzahl Schnittstellen PROFINET	1,5 mA 100BASE-TX
integrierter Switch Schnittstellenphysik  M12-Port	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.      Schnittstellen     Übertragungsverfahren     Anzahl Schnittstellen PROFINET	1,5 mA 100BASE-TX
Schnittstellenphysik  M12-Port  Autonegotiation Autocrossing Dibertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO PROFINET CBA PROFISAfe PROFINET IO-Device Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb Medienredundanz — MRP  Offene IE-Kommunikation  Tiber Idage Isa Autonegotiation Ja  Nein  Ja  Ja  Offene IE-Kommunikation  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.      Schnittstellen     Übertragungsverfahren     Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle	1,5 mA 100BASE-TX
M12-Port  Autonegotiation Autocrossing Ubertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO Ja PROFINET CBA Nein PROFISafe Nein PROFINET IO-Device Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb Medienredundanz — MRP  Offene IE-Kommunikation  TCP/IP  Na  Ja  Ja  Ja  Ja  Offene IE-Kommunikation  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.      Schnittstellen     Übertragungsverfahren     Anzahl Schnittstellen PROFINET      1. Schnittstelle     Schnittstellenphysik     • M12-Port	1,5 mA  100BASE-TX 1
Autoregotiation     Autocrossing     Oübertragungsgeschwindigkeit, max.      Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFISAFE  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP  Offene IE-Kommunikation      ▼TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.      Schnittstellen     Übertragungsverfahren     Anzahl Schnittstellen PROFINET      1. Schnittstelle     Schnittstellenphysik     • M12-Port     • integrierter Switch	1,5 mA  100BASE-TX 1
<ul> <li>Autocrossing</li> <li>Übertragungsgeschwindigkeit, max.</li> <li>100 Mbit/s</li> </ul> Protokolle PROFINET IO PROFINET CBA PROFISafe Nein PROFINET IO-Device Dienste <ul> <li>— IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"</li> <li>— Priorisierter Hochlauf</li> <li>Ja</li> </ul> Redundanzbetrieb Medienredundanz — MRP <ul> <li>Ja</li> </ul> Offene IE-Kommunikation <ul> <li>▼ TCP/IP</li> <li>Nein</li> </ul> Nein Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.      Schnittstellen     Übertragungsverfahren     Anzahl Schnittstellen PROFINET      1. Schnittstelle     Schnittstellenphysik     • M12-Port     • integrierter Switch	1,5 mA  100BASE-TX 1
Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFISafe  PROFISE  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP  Offene IE-Kommunikation  ▼ TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik  M12-Port  integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port	1,5 mA  100BASE-TX 1
PROFINET IO PROFINET CBA Nein PROFISafe Nein PROFINET IO-Device Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb Medienredundanz — MRP Ja Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik      • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port     • Autonegotiation	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja
PROFINET IO PROFINET CBA Nein PROFIsafe Nein PROFINET IO-Device Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb Medienredundanz — MRP Ja Offene IE-Kommunikation • TCP/IP Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik      • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  Autonegotiation  Autocrossing	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja Ja
PROFINET CBA PROFIsafe Nein  PROFINET IO-Device  Dienste — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP Ja  Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik  • M12-Port  • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation  • Autocrossing  • Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja Ja
PROFISATE PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP  Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik  • M12-Port  • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation  • Autocrossing  • Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja Ja
PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" Ja  — Priorisierter Hochlauf Ja  Redundanzbetrieb  Medienredundanz  — MRP Ja  Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik  • M12-Port  • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation  • Autocrossing  • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s
Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" Ja  — Priorisierter Hochlauf Ja  Redundanzbetrieb  Medienredundanz  — MRP Ja  Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik  • M12-Port  • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation  • Autocrossing  • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s
— IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"  — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz  — MRP  Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik  • M12-Port • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation • Autocrossing • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein
— Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz  — MRP  Offene IE-Kommunikation  ● TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren  Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik  • M12-Port  • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation  • Autocrossing  • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFIsafe	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein
Redundanzbetrieb  Medienredundanz  — MRP  Ja  Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik      • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port      • Autonegotiation     • Autocrossing     • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFISafe  PROFINET IO-Device  Dienste	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein
Medienredundanz  — MRP  Ja  Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik      • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port      • Autonegotiation     • Autocrossing     • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFISafe  PROFINET IO-Device  Dienste	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein Nein
— MRP Ja  Offene IE-Kommunikation  ● TCP/IP Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle Schnittstellenphysik     • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port     • Autonegotiation     • Autocrossing     • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFINET CBA  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein Nein
Offene IE-Kommunikation  • TCP/IP  Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik  • M12-Port • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port  • Autonegotiation • Autocrossing • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFINET CBA  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein Nein
• TCP/IP Nein	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik      • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port      • Autonegotiation     • Autocrossing     • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFIsafe  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein Nein
	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle  Schnittstellenphysik      • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port      • Autonegotiation     • Autocrossing     • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFISafe  PROFINET IO-Device  Dienste  — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz — MRP	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein Nein
• SNMP Ja	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle Schnittstellenphysik     • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port     • Autonegotiation     • Autocrossing     • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFISafe  PROFINET IO-Device  Dienste     — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"     — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz     — MRP  Offene IE-Kommunikation	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein Nein  Ja Ja Ja
	2-Draht-Sensor     — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.  Schnittstellen  Übertragungsverfahren Anzahl Schnittstellen PROFINET  1. Schnittstelle Schnittstellenphysik     • M12-Port     • integrierter Switch  Schnittstellenphysik  M12-Port     • Autonegotiation     • Autocrossing     • Übertragungsgeschwindigkeit, max.  Protokolle  PROFINET IO  PROFINET CBA  PROFISafe  PROFINET IO-Device  Dienste     — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"     — Priorisierter Hochlauf  Redundanzbetrieb  Medienredundanz     — MRP  Offene IE-Kommunikation     • TCP/IP	1,5 mA  100BASE-TX 1  Ja Ja Ja Ja 100 Mbit/s  Ja Nein Nein  Ja Ja Nein

• LLDP • ping • ARP Ja  Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Diagnosefunktion  Diagnosen/Statusinformationen  Diagnosen • Dia	• DCP	Ja	
Ping   ARP   ARP   Ja    Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Diagnosefunktion   Ja   Alarme  Diagnosealarm   Diagnosealarm   Diagnosen  Diagnosen  Diagnosen   Diagnosen			
• ARP  Alarme(DiagnoseInktion  DiagnoseInktion  Alarme  • Diagnosealam  DiagnoseInformation auslesbar  • Autrzschlus Geberversorgang  • Aurzschlus Geberversorgung  • Sammellehier  potenzialtronnung  zwischen Lastspannungen  zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen  Schaltungsteilen  - Wien  Schaltungsteilen  • Vien  • DiagnoseInformation  Ja  Nein  Schutzart und Elektronik  • DC 24 V-Stromkreise  • Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  A / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße  Breite  Gewichte			
Diagnosefunktion Ja  Alarme  Diagnoselarm Ja  Diagnosen  Diagnosen			
Diagnosefunktion  Alarme  Diagnosealarm  Diagnosen  Dia			
Diagnosealarm		,la	
Diagnosealarm Diagnosen Diagnosen Diagnosen Diagnosen Diagnosenformation auslesbar Diagnosenformation			
Diagnosein Diagnoseinformation auslesbar		Ja	
Diagnoseinformation auslesbar Uberwachung der Versorgungsspannung Drahtbruch der Aktorleitung Drahtbruch der Signalgeberleitung Witzschluss Kurzschluss Kurzschluss Kurzschluss Geberversorgung Sammelfehler Ja; rote/gelbe LED "SF/MT"  Potenzialtronnung zwischen den Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen zwischen Ethernet und Elektronik Potenzialtrennung Kanale  • zwischen den Kanalen  Potenzialtronnung  zwischen Henret und Elektronik Do 24 V-Stromkreise Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse Schutzart und S			
Überwachung der Versorgungsspannung     Drahtbruch der Aktorleitung     Drahtbruch der Signalgeberleitung     Verzechluss     Kurzschluss     Kurzschluss Geberversorgung     Sammelfehler  Potenzialtrennung  zwischen den Lastspannungen     Ja  zwischen den Lastspannungen     Ja  zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungstellen  zwischen Ethernet und Elektronik  Potenzialtrennung Kanäle     vzwischen den Kanälen      vzwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Kanäle      vzwischen den Kanälen		Ja	
Drahtbruch der Aktorleitung Drahtbruch der Signalgeberleitung Kurzschluss Kurzschlus		Ja; grüne LED "ON"	
Kurzschluss     Kurzschluss Geberversorgung     Sammelfehler     Ja; rote/gelbe LED "SF/MT"  Potenzialtrennung  zwischen den Lastspannungen     Ja  zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen     Schaltungsteilen     versichen Letektronik     Ja  Potenzialtrennung Kanäle     vzwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Kanäle     vzwischen den Kanälen  Isolation  geprüft mit     DC 24 V-Stromkreise     Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP     IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate  geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite     60 mm  Höhe     175 mm  Tiefe     49 mm  Gewichte			
Kurzschluss Geberversorgung     Sammelfehler     Ja; rote/gelbe LED "SF/MT"  Potenzialtrennung  zwischen den Lastspannungen     Ja     Zwischen Lastspannung und allen anderen     Schaltungsteilen  zwischen Ethernet und Elektronik     Ja  Potenzialtrennung Kanäle     • zwischen den Kanälen     Nein  Isolation  geprüft mit     • DC 24 V-Stromkreise     • Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite Höhe 175 mm Tiefe 49 mm  Gewichte	Drahtbruch der Signalgeberleitung	Ja	
Sammelfehler  Potenzialtrennung  zwischen den Lastspannungen  Zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen  zwischen Ethernet und Elektronik  Potenzialtrennung Kanäle  Zwischen den Kanälen  Evaluschen den Kanälen  Bolation  geprüft mit  DC 24 V-Stromkreise Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate  geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite  Breite  Go mm  Höhe  175 mm  Tiefe  49 mm  Gewichte	Kurzschluss	Ja	
zwischen den Lastspannungen zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen zwischen Ethernet und Elektronik  Potenzialtrennung Kanäle  • zwischen den Kanälen  Nein  Isolation geprüft mit  • DC 24 V-Stromkreise • Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite Höhe 175 mm Tiefe 49 mm  Gewichte	<ul> <li>Kurzschluss Geberversorgung</li> </ul>	Ja	
zwischen den Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen zwischen Ethernet und Elektronik  Potenzialtrennung Kanäle  • zwischen den Kanälen  Isolation geprüft mit  • DC 24 V-Stromkreise • Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite Breite 60 mm Höhe 175 mm Tiefe Gewichte	Sammelfehler	Ja; rote/gelbe LED "SF/MT"	
zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen zwischen Ethernet und Elektronik  Potenzialtrennung Kanäle  • zwischen den Kanälen  Nein  Isolation geprüft mit  • DC 24 V-Stromkreise • Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen Anschlusstechnik Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite  Breite  60 mm Höhe  175 mm  Tiefe  49 mm  Gewichte	Potenzialtrennung		
Schaltungsteilen zwischen Ethernet und Elektronik  Potenzialtrennung Kanäle  • zwischen den Kanälen  Nein  Isolation gerüft mit  • DC 24 V-Stromkreise • Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße  Breite  60 mm  Höhe  175 mm  Tiefe  49 mm  Gewichte	zwischen den Lastspannungen	Ja	
Potenzialtrennung Kanäle  v zwischen den Kanälen  lsolation  geprüft mit  DC 24 V-Stromkreise Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite Höhe Tiefe Gewichte		Nein	
■ zwischen den Kanälen    Isolation	zwischen Ethernet und Elektronik	Ja	
Isolation  geprüft mit  DC 24 V-Stromkreise Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen Anschlusstechnik Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite Breite 60 mm Höhe 175 mm Tiefe 49 mm  Gewichte	Potenzialtrennung Kanäle		
geprüft mit  DC 24 V-Stromkreise Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP65/67 Normen, Zulassungen, Zertifikate geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen Anschlusstechnik Ausführung des elektrischen Anschlusses 4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße Breite 60 mm Höhe 175 mm Tiefe 49 mm  Gewichte	<ul> <li>zwischen den Kanälen</li> </ul>	Nein	
DC 24 V-Stromkreise     Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]      DC 707 V (Type Test)     1 500 V; gemäß IEEE 802.3  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP     IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate  geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße  Breite     60 mm  Höhe     175 mm  Tiefe     49 mm  Gewichte	Isolation		
Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate  geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Breite  Breite  Höhe  175 mm  Tiefe  49 mm  Gewichte	geprüft mit		
Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP65/67  Normen, Zulassungen, Zertifikate geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik Ausführung des elektrischen Anschlusses 4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße Breite 60 mm Höhe 175 mm Tiefe 49 mm  Gewichte	<ul> <li>DC 24 V-Stromkreise</li> </ul>	DC 707 V (Type Test)	
Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße  Breite 60 mm Höhe 175 mm  Tiefe 49 mm  Gewichte	<ul> <li>Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]</li> </ul>	1 500 V; gemäß IEEE 802.3	
Normen, Zulassungen, Zertifikate  geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße  Breite 60 mm Höhe 175 mm Tiefe 49 mm  Gewichte	Schutzart und Schutzklasse		
geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses 4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße  Breite 60 mm  Höhe 175 mm  Tiefe 49 mm  Gewichte	Schutzart IP	IP65/67	
Standard-Baugruppen  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses 4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  Maße  Breite 60 mm  Höhe 175 mm  Tiefe 49 mm  Gewichte	Normen, Zulassungen, Zertifikate		
Ausführung des elektrischen Anschlusses  Maße  Breite  Höhe  Tiefe  Gewichte  4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen  60 mm  175 mm  49 mm	geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen	Nein	
Maße           Breite         60 mm           Höhe         175 mm           Tiefe         49 mm           Gewichte         49 mm	Anschlusstechnik		
Breite         60 mm           Höhe         175 mm           Tiefe         49 mm           Gewichte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen	
Höhe 175 mm Tiefe 49 mm Gewichte	Maße		
Tiefe 49 mm  Gewichte	Breite	60 mm	
Gewichte	Höhe	175 mm	
	Tiefe	49 mm	
Gewicht, ca. 910 g	Gewichte		
	Gewicht, ca.	910 g	

**letzte Änderung:** 27.09.2021 **☑**