SIEMENS

Datenblatt

6AG1212-1BE40-2XB0



Abbildung ähnlich

SIPLUS S7-1200 CPU 1212C AC/DC/Relais based on 6ES7212-1BE40-0XB0 mit Conformal Coating, -40...+70°C, start up -25°C, Signal Board: 0, Kompakt-CPU, AC/DC/Relais, onboard I/O: 8 DI DC 24V; 6 DO Relais 2A 2 AI 0-10V DC, Stromversorgung: AC 85-264V AC bei 47-63Hz, Programm/Datenspeicher 75 KB

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CPU 1212C AC/DC/Relais
Engineering mit	
 STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	siehe Beitrags-ID: 109746275
Versorgungsspannung	
Nennwert (AC)	
• AC 120 V	Ja
• AC 230 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	85 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Netzfrequenz	
 zulässiger Bereich, untere Grenze 	47 Hz
 zulässiger Bereich, obere Grenze 	63 Hz
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	80 mA bei AC 120 V; 40 mA bei AC 240 V
Stromaufnahme, max.	240 mA bei AC 120 V; 120 mA bei AC 240 V
Einschaltstrom, max.	20 A; bei 264 V
Ausgangsstrom	
für Rückwandbus (DC 5 V), max.	1 000 mA; max. DC 5 V für SM und CM
Geberversorgung	
24 V-Geberversorgung	
• 24 V	20,4 28,8 V
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	11 W
Speicher	
Arbeitsspeicher	
• integriert	75 kbyte
erweiterbar	Nein
Ladespeicher	
• integriert	1 Mbyte
steckbar (SIMATIC Memory Card), max.	mit SIMATIC Memory Card
Pufferung	
vorhanden	Ja; wartungsfrei
ohne Batterie	Ja
CPU-Bearbeitungszeiten	
für Bitoperationen, typ.	0,085 μs; / Operation
für Wortoperationen, typ.	1,7 μs; / Operation

CPUS Busteline Anzahl Bausteine (gesamt) BBS, FCS, FBS, Zahler und Timer. Die maximate Anzahl adressienberer Baustenine reicht vom 1 hie 6503. Es besteht keine Einschränkung. Nutzung des gesamten Arbeitsspeichers Baustenine reicht vom 1 hie 6503. Es besteht keine Einschränkung. Nutzung des gesamten Arbeitsspeichers für Code Detembereichs und deren Remanenz remanenter Daterbereich (nikusive Zeiten, Zähler. Mehrer), max. Werker Größe, max. Löckslädere Größe, max. Löckslädere Größe, max. Je Kylve; Größe des Merkerbereichs Löckslädere Je Prodristakklasse, max. Je Kylve; Prioritätsklasse 1 (Programmzyklus): 16 kbyte, Prioritätsklasse 2 bis 26 6 kbyte Ausgange, einstellbar Ausgange, einstellbar Arzahl Baugnuppen je System, max. Je Som, Module, kein Signal Board nutzbar, 2 Signal Module Unrzeit Unrzeit Unrzeit Unrzeit Unrzeit Unrzeit Unrzeit Unrzeit Herkowere-Uhr (Echtzeituhr) Pufferungsdauer Pufferungsdauer	für Gleitpunktarithmetik, typ.	2,3 µs; / Operation
Avzahl Bausteine (gesamt) Bellis FCS, FBs, Zahler und Timer. Die maximate Anzant ardereserbarder Bausteine reicht von 1 has 6850. Es besteht keine Einschränkung, Nutrung des gesamten Arbeitsspeichers Datenbereichs und deren Romanenz remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max. Merker Größe, max. 4 kbyte: Größe des Merkerbereichs Lokaldideten * je Prioritähsklasse, max. 16 kbyte: Prioritähsklasse 1 (Programmzyklus): 16 kbyte, Prioritähsklasse 2 bis 26: 6 kbyte Arressbereich Prozessabtid * Eingänge, einsfellbar * Ausgange, einsfellbar * Libyte Hardware-Uhr (Echzeituhr) * Pufferungsdauer * Abweichung pro Tag, max. * Os smooth (g. 26' C. * Dybeleingsben Anzahl der Eingänge * davon für technologische Funktionen nutzbare Eingänge Bill Einbaugen — bis 40 °C, max. * 18 Eingangsstomung für Standsreidingange — parametrierbar * In Fingangsstomung * Für Signal 1"1" * De 10" nach "1", max. * 10 g. ms. *	CPU-Bausteine	
Datenberoliche und deren Remanenz remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max. Merker, max. Merker, max. 4 kbyte, Größe des Merkerbereichs • je Prioritatsklasse, max. 2 bis 26. 6 kbyte Acrossbereich **Prozessabbild** **Lagange, einstellbar** • Nugagnge, einstell		Bausteine reicht von 1 bis 65535. Es besteht keine Einschränkung,
Detenbereiche und deten Remanenz remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max. Merker	OB	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max. Merker • Größe, max. • Prioritätsklässe, max. 16 köyte; Prioritätsklässes 1 (Programmzyklus); 16 köyte, Prioritätsklässes 2 bis 26: 6 köyte Prözessabbid • Eingange, einstellbar • Laugange, einstellba		Begrenzung nur durch Arbeitsspeicher für Code
Merkerr Größe, max. Größe, ma	Datenbereiche und deren Remanenz	
• Größe, max. 4 kbyte; Größe des Merkerbereichs Lokaldaten • ∫e Prioritätsklasse, max. 2 bis 26: 6 kbyte Adressboreich Prozessabbild • Engänge, einstellbar 1 kbyte • Ausgänge, einstellbar 1 kbyte • Ausgänge, einstellbar 1 kbyte • Ausgänge, einstellbar 1 kbyte • Hardware-Ausbau Anzähl Baugruppen je System, max. 3 Com. Module, kein Signal Board nutzbar, 2 Signal Module Uhrzeit Uhr • Hardware-Uhr (Echtzeituhr) 3 Bis 4 Bis 25°C Digitale ingaben • Abweichung pro Tag, max. 60 % month @ 25°C Digitale ingaben Anzähl Bauerbung pro Tag, max. 60 % month @ 25°C Digitale ingaben Anzähl gleichzeitig ansteuerbarer Eingange alle Einbaudigen — bis 40 °C, max. 8 Eingangsspannung • Nenrwer (DC) 2 4 V • Gr Signal °C • Ner Signal °C • For Signal °C	, , ,	10 kbyte
Lokaldaten - je Prioritatisklasse, max. 16 kbyte. Prioritatisklasse 1 (Programmzykkus): 16 kbyte. Prioritatisklasse 2 bis 26: 6 kbyte	Merker	
6 kbyte; Prioritatsklasse 1 (Programmzyklus): 16 kbyte, Prioritatsklasse 2 bis 26:6 kbyte Adressbercich	Größe, max.	4 kbyte; Größe des Merkerbereichs
Acrossboreich Prozessabbild • Eingänge, einstellbar • Ausgange, einstellbar • Ausgange, einstellbar • Ausgange, einstellbar • Ausgange, einstellbar • Anzah Baugruppen je System, max. Urizeit Uhr • Hardware-Uhr (Echtzeituhr) • Hardware-Uhr (Echtzeituhr) • Pufferungsdauer • Abweichung pro Tag, max. • Digitaleingaben Arzahl der Eingänge • davon für rechnologische Funktionen nutzbare Eingänge alle Einbaulagen Ahzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen • Nennwert (DC) • Grü Signal "1" • Grü Signal "1" • DC 15 V bei 2,5 mA Eingangsspannung • Nennwert (DC) • Grü Signal "1" • DC 15 V bei 2,5 mA Eingangsstem • für Signal "1", typ.		
Prozessabild • Eingange, einstellbar • Ausgange, einstellbar Anzahl Baugruppen je System, max. Uhr • Hardware-Ausbau Anzahl Baugruppen je System, max. Uhr • Hardware-Uhr (Echtzeituhr) • Pufferungsdauer • Abweichung pro Tag, max. Digitaleingaben Anzahl der Eingange • davon für technologische Funktionen nutzbare Eingange MP-lesend Ja Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. Eingangsspannung • Nennvert (DC) • für Signal '1", typ. • Nennvert (DC) • für Signal '1", typ. In Ma Eingangsstom • für Signal '1", typ. • parametrierbar — bei "0" nach '1", min. — bei "0" nach '1", min. — bei "0" nach '1", min. — bei "0" nach '1", max. für Alarmeingänge — parametrierbar — parametrierbar — bei "0" nach '1", max. für Alarmeingänge — parametrierbar — bei "0" nach '1", max. für Alarmeingänge — parametrierbar — bei "0" nach '1", max. 50 m. 50 m. 50 m für technologische Funktionen — parametrierbar — bei "0" nach '1", max. 50 m. 50 m für technologische Funktionen — parametrierbar • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • un	•	
Elingange, einstellibar Ausgange, einstellibar Ausgange, einstellibar Ausgange, einstellibar Arzahl Baugruppen je System, max. 3 Com. Module, kein Signal Board nutzbar, 2 Signal Module Uhrzoit Uhr Alardware-Uhr (Echtzeituhr) Alardware-Uhr (Echtzeituhr) Abweichung pro Tag, max. Bojarder eingange Arzahl der Eingänge Arzahl der Eingänge Arzahl der Eingänge Arzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. Beingangsspannung Nennvert (DC) Für Signal °0' Für Signal °0' Für Signal °1' Für Signal °1' Für Signal °1' Für Signal °1' Für Signal °1', min. — bei °0' nach *1', min. — bei °0'	Adressbereich	
Ausgange, einstellbar 1 kbyte		
Hardware-Ausbau 3 Com. Module, kein Signal Board nutzbar, 2 Signal Module Uhrzeit		
Anzahl Baugruppen je System, max. 3 Com. Module, kein Signal Board nutzbar, 2 Signal Module Ultrzeit Uhr		1 kbyte
Uhrzeit Uhr Hardware-Uhr (Echtzeituhr) Pufferungsdauer Abweichung pro Tag, max. Biglaleingaben Anzahl der Eingänge davon für technologische Funktionen nutzbare Eingänge davon für technologische Funktionen nutzbare Eingänge M/P-lesend Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulägen — bis 40 °C, max. Eingangsspannung Nennwert (DC) für Signal °1"		
Uhr	5 11 7	3 Com. Module, kein Signal Board nutzbar, 2 Signal Module
Hardware-Uhr (Echtzeituhr) Pufferungsdauer Abweichung pro Tag, max. Biglitaleingabon Anzahl der Eingänge Advon für technologische Funktionen nutzbare Eingänge Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. Biglingangsspannung Nennwert (DC) Für Signal °D" F	Uhrzeit	
Pufferungsdauer Abweichung pro Tag, max. 60 s/month @ 25°C Digitaleingaben Anzahl der Eingänge Anzahl der Eingänge Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40°C, max. 8 Eingangsspannung • Nennwert (DC) • für Signal "0" • für Signal "1" • für Signal "1", typ. Eingangsstrom • für Signal "1", typ. Eingangsstrom • für Signal "1", typ.		
Abweichung pro Tag, max. Bigliateingaben Anzahl der Eingange davon für technologische Funktionen nutzbare Eingange Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. 8 Eingangsspannung Nennwert (DC) für Signal "1" Cfür Signal "1", typ. Eingangsverzogerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. Dei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Flerchnologische Funktionen — parametrierbar — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Leitungslänge — parametrierbar		
Digitaleingaben Anzahl der Eingänge davon für technologische Funktionen nutzbare Eingänge MP-lesend Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. Eingangsspannung Nennwert (DC) für Signal "0" für Signal "1", typ. für Signal "1", typ. Tinnangsverzogerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. Tür Alarmeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz, & 3 mit 30 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge geschirmt, max. ungeschirmt, max. ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen Parametierbar Anzahl der Ausgänge bei ohmscher Last, max. bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	•	
Anzahl der Eingänge davon für technologische Funktionen nutzbare Eingänge MP-lesend Ja Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. 8 Eingangsspannung Nennwert (DC) für Signal "0" Cf S V bei 1 mA Cf Signal "1" Cf		60 s/month @ 25°C
e davon für technologische Funktionen nutzbare Eingänge MP-lesend Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. 8 Eingangsspannung • Nennwert (DC) • für Signal "0" • Cr 5 V bei 1 mA • für Signal "1" • DC 5 V bei 2,5 mA Eingangsstrom • für Signal "1" • DC 15 V bei 2,5 mA Eingangssverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar 4 s 3 mit 30 kHz 8 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz 8 3 mit 30 kHz Leitungslänge • geschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen: Nein Digitalausgabon Anzahl der Ausgänge • §e lämpenlast, max. 50 W bei DC, 200 W bei AC	Digitaleingaben	
Eingänge MIP-lesend Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. Eingangsspannung Nennwert (DC) für Signal "0" für Signal "1" DC 15 V bei 1 mA DC 15 V bei 2,5 mA Eingangsstrom für Signal "1", typ. 1 mA Eingangssverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar Ja für Technologische Funktionen — parametrierbar — parametrierbar — geschirmt, max. 10,0 m; 50 m für technologische Funktionen 9 ungeschirmt, max. 10,0 m; 50 m für technologische Funktionen 10,0 m; für technologische Funktionen		
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 40 °C, max. 8 Eingangsspannung • Nennwert (DC) • für Signal "0" • Nensy für Signal "1" DC 5 V bei 1 mA • für Signal "1", typ. Eingangsstrom • für Signal "1", typ. Eingangssverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. für Alarmeingänge — parametrierbar — parametrierbar — parametrierbar — parametrierbar — bei "0" nach "1", max. für Lechnologische Funktionen — parametrierbar — parametrierbar — sin it 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. 9 ungeschirmt, max. 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. 500 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	Eingänge	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
alle Einbaulagen bis 40 °C, max. 8 Eingangsspannung • Nennwert (DC) • für Signal °0" • Nennwert (DC) • für Signal "1" DC 5 V bei 1 mA • für Signal "1" DC 15 V bei 2,5 mA Eingangsstrom • für Signal "1", typ. Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingånge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingånge — parametrierbar — parametrierbar — parametrierbar — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Technologische Funktionen — parametrierbar — parametrierbar — simit 30 kHz Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. 100 m; 50 m für technologische Funktionen Plitalausgaben Anzahl der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. 50 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last		Ja
Eingangsspannung ● Nennwert (DC) ● für Signal "0" ● für Signal "1" DC 5 V bei 1 mA ● für Signal "4" DC 15 V bei 2,5 mA Eingangsstrom ● für Signal "1", typ. 1 mA Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingånge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. — 12,8 ms für Alarmeingånge — parametrierbar Ja für Technologische Funktionen — parametrierbar — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge ● geschirmt, max. ● ungeschirmt, max. ● ungeschirmt, max. ■ ungeschirmt, ungeschirmt, ungeschirmt, ungeschirmt		
Eingangsspannung Nennwert (DC) für Signal "0" für Signal "1" DC 15 V bei 1 mA CT 15 V bei 2,5 mA Eingangsstrom für Signal "1", typ. 1 mA Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms und 12,8 ms, wählbar in 4er Gruppen — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar Ja für Technologische Funktionen — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. 100 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 100 m; 50 m für technologische Funktionen 101 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz 102 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz 103 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz 104 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz 105 m; 50 m; 50 m für technologische Funktionen 106 m; 50 m; 50 m für technologische Funktionen 107 mit 107 mit 108 m	9	9
 Nennwert (DC) für Signal "0" C 5 V bei 1 mA für Signal "1" DC 15 V bei 2,5 mA Eingangsstrom für Signal "1", typ. 1 mA Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms und 12,8 ms, wählbar in 4er Gruppen 0,2 ms bei "0" nach "1", min. bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge geschirmt, max. ungeschirmt, max. ungeschirmt, max. on; 50 m für technologische Funktionen ungeschirmt, max. on; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge bei ohmscher Last, max. bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last		8
 • für Signal "0" • für Signal "1" DC 5 V bei 1 mA DC 15 V bei 2,5 mA Eingangsstrom • für Signal "1", typ. 1 mA Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar Ja Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz. Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. biglitalausgaben Anzahl der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last • DC 5 V bei 1 mA DC 15 V bei 2,5 mA Dict 1 mA Dict 1 mA Dict 2, 5 mA bei 1 m A Dict 3 mit 40 kHz a mit 10 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz a mit 30 kHz E parametrierbar bei ohmscher Last, max. bei ohmscher Last, max. bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last		24 V
• für Signal "1" DC 15 V bei 2,5 mA Eingangsstrom • für Signal "1", typ. 1 mA Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms und 12,8 ms, wählbar in 4er Gruppen — bei "0" nach "1", min. 0,2 ms — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar Ja für Technologische Funktionen — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz. Leitungslänge • geschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. 2 A • bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	` '	
Eingangsstrom • für Signal "1", typ. 1 mA Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms und 12,8 ms, wählbar in 4er Gruppen — bei "0" nach "1", min. 0,2 ms — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar Ja für Technologische Funktionen — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge • geschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. 2 A • bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	<u> </u>	
• für Signal "1", typ. 1 mA Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms und 12,8 ms, wählbar in 4er Gruppen — bei "0" nach "1", min. 0,2 ms — bei "0" nach "1", max. 12,8 ms für Alarmeingänge — parametrierbar Ja für Technologische Funktionen — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge • geschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. 2 A • bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last		DO 10 V DELZ,0 IIIA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. für Alarmeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", max. 50 m; 50 m für technologische Funktionen — ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. 2 A • bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last		1 mA
für Standardeingänge — parametrierbar — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. — bei "0" nach "1", max. — parametrierbar — bei "0" nach "1", max. — yas ms		
- parametrierbar - bei "0" nach "1", min bei "0" nach "1", min bei "0" nach "1", max bei "0" nach "1", max. für Alarmeingänge - parametrierbar - para		
— bei "0" nach "1", min. — bei "0" nach "1", max. für Alarmeingänge — parametrierbar Ja für Technologische Funktionen — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. 100 m; 50 m für technologische Funktionen 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	5 5	
— bei "0" nach "1", max. für Alarmeingänge — parametrierbar für Technologische Funktionen — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge ● geschirmt, max. ● ungeschirmt, max. ● ungeschirmt, max. ● ungeschirmt, max. Anzahl der Ausgänge Anzahl der Ausgänge ● bei ohmscher Last, max. ● bei Lampenlast, max. Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	— bei "0" nach "1", min.	
— parametrierbar für Technologische Funktionen — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge ● geschirmt, max. ● ungeschirmt, max. ● ungeschirmt, max. 100 m; 50 m für technologische Funktionen 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge ● bei ohmscher Last, max. ● bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC	— bei "0" nach "1", max.	
für Technologische Funktionen — parametrierbar Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz Leitungslänge • geschirmt, max. 500 m; 50 m für technologische Funktionen • ungeschirmt, max. 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	für Alarmeingänge	
Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. • bei chmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. Ja; Einphasig: 3 mit 100 kHz & 3 mit 30 kHz, Differenziell: 3 mit 80 kHz & 3 mit 30 kHz 500 m; 50 m für technologische Funktionen 300 m; für technologische Funktionen: Nein 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC	— parametrierbar	Ja
Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. Anzahl der Ausgänge Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	für Technologische Funktionen	
 geschirmt, max. ungeschirmt, max. 300 m; 50 m für technologische Funktionen 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge Schaltvermögen der Ausgänge bei ohmscher Last, max. bei Lampenlast, max. Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	— parametrierbar	
 ungeschirmt, max. 300 m; für technologische Funktionen: Nein Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge Schaltvermögen der Ausgänge bei ohmscher Last, max. bei Lampenlast, max. Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last 		
Anzahl der Ausgänge 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. 2 A • bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last		
Anzahl der Ausgänge 6; Relais Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. 2 A • bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	5	300 m; für technologische Funktionen: Nein
Schaltvermögen der Ausgänge • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last 2 A 30 W bei DC, 200 W bei AC	Digitalausgaben	
 bei ohmscher Last, max. bei Lampenlast, max. Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last 2 A 30 W bei DC, 200 W bei AC		6; Relais
 ◆ bei Lampenlast, max. 30 W bei DC, 200 W bei AC Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last 		
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	·	
		30 W bei DC, 200 W bei AC
• "0" nach "1", max. 10 ms; max.	Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last ● "0" nach "1", max.	

• "1" nach "0", max.	10 ms; max.
Schaltfrequenz	
der Impulsausgänge, bei ohmscher Last, max.	1 Hz
Relaisausgänge	
Anzahl Relaisausgänge	6
Anzahl Schaltspiele, max.	mechanisch 10 Mio., bei Lastnennspannung 100 000
Leitungslänge	
geschirmt, max.	500 m
ungeschirmt, max.	150 m
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	2
Eingangsbereiche	
Spannung	Ja
Eingangsbereiche (Nennwerte), Spannungen	
● 0 bis +10 V	Ja
— Eingangswiderstand (0 bis 10 V)	≥100 KOhm
Leitungslänge	
geschirmt, max.	100 m; verdreht und geschirmt
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	0
Analogwertbildung für die Eingänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive	10 bit
Vorzeichen), max.	
 Integrationszeit parametrierbar 	Ja
 Wandlungszeit (pro Kanal) 	625 µs
Geber	
Anschließbare Geber	
2-Draht-Sensor	Ja
1. Schnittstelle	
Schnittstellentyp	PROFINET
potenzialgetrennt	Ja
automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja
Autonegotiation	Ja
Autocrossing	Ja
Schnittstellenphysik	
• RJ 45 (Ethernet)	Ja
Protokolle	
TOURDIE	
PROFINET IO-Controller	Ja
	Ja Ja
PROFINET IO-Controller	
PROFINET IO-ControllerPROFINET IO-Device	Ja
PROFINET IO-ControllerPROFINET IO-DeviceOffene IE-Kommunikation	Ja Ja
PROFINET IO-ControllerPROFINET IO-DeviceOffene IE-KommunikationWebserver	Ja Ja
 PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller	Ja Ja Ja
 PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. 	Ja Ja Ja
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste	Ja Ja Ja 100 Mbit/s
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max.	Ja Ja Ja 100 Mbit/s
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device	Ja Ja Ja 100 Mbit/s
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device — Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max.	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device — Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max. Protokolle	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16 Ja 2
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device — Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max. Protokolle PROFINET IO	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16 Ja 2
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device — Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max. Protokolle PROFINET IO PROFIsafe	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16 Ja 2 Ja Nein
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device — Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max. Protokolle PROFINET IO PROFISafe PROFIBUS	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16 Ja 2 Ja Nein Ja; CM 1243-5 erforderlich
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device — Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max. Protokolle PROFINET IO PROFISafe PROFIBUS AS-Interface	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16 Ja 2 Ja Nein Ja; CM 1243-5 erforderlich
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device — Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max. Protokolle PROFINET IO PROFISafe PROFIBUS AS-Interface Protokolle (Ethernet)	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16 Ja 2 Ja Nein Ja; CM 1243-5 erforderlich Ja
PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device Offene IE-Kommunikation Webserver PROFINET IO-Controller Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste — Anzahl anschließbarer IO-Device, max. PROFINET IO-Device Dienste — Shared Device — Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max. Protokolle PROFINET IO PROFISafe PROFIBUS AS-Interface Protokolle (Ethernet) TCP/IP	Ja Ja Ja 100 Mbit/s 16 Ja 2 Ja Nein Ja; CM 1243-5 erforderlich Ja

• ISO-on-TCP (RFC1006)	Ja	
• UDP	Ja	
Webserver	1-	
• unterstützt	Ja	
anwenderdefinierte Webseiten	Ja	
Weitere Protokolle	1-	
• MODBUS	Ja	
Kommunikationsfunktionen		
S7-Kommunikation		
• unterstützt	Ja	
als Server	Ja	
als Client	Ja	
Anzahl Verbindungen	4C; di poporio de	
• gesamt	16; dynamisch	
Test- Inbetriebnahmefunktionen		
Status/Steuern		
Status/Steuern Variable Variable	Ja Fin /Auggänge Merker DR Perinheriaein /auggänge Zeiten Zähler	
Variablen	Ein-/Ausgänge, Merker, DB, Peripherieein-/ausgänge, Zeiten, Zähler	
Forcen • Forcen	la	
Forcen Diagnosepuffer	Ja	
vorhanden	Ja	
Traces	va —	
Anzahl projektierbarer Traces	2; pro Trace bis zu 512 kbyte Daten möglich	
Integrierte Funktionen	2, pro ridoc bio 24 o 12 hoyte Dater mogneti	
Zähler		
Anzahl Zähler	4	
Anzanı zanıerZählfrequenz, max.	4 100 kHz	
Frequenzmessung	Ja	
gesteuertes Positionieren	Ja	
Anzahl lagegeregelte Positionierachsen, max.	8	
PID-Regler	Ja	
Anzahl Alarmeingänge	4	
Potenzialtrennung		
Potenzialtrennung Digitaleingaben		
Potenzialtrennung Digitaleingaben Potenzialtrennung Digitaleingaben	AC 500 V für 1 Minute	
zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1	
Potenzialtrennung Digitalausgaben		
Potenzialtrennung Digitalausgaben	Relais	
zwischen den Kanälen	Nein	
zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	2	
EMV		
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität		
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	Ja	
nach IEC 61000-4-2		
 Prüfspannung bei Luftentladung 	8 kV	
Prüfspannung bei Kontaktentladung	6 kV	
Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen		
Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen nach IEC	Ja	
61000-4-4		
 Störfestigkeit auf Signalleitungen nach IEC 61000- 4-4 	Ja	
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)		
Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen nach IEC	Ja	
Storiestigkeit auf Versorgungsleitungen nach IEC 61000-4-5	va ————————————————————————————————————	
Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder		
Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung	Ja	
nach IEC 61000-4-6		
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011		
 Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich 	Ja; Gruppe 1	
iliuusillebeleicil		

Grenzwertklasse B, für den Einsatz in	Ja; wenn durch geeignete Maßnahmen gewährleistet wird, dass die
Wohngebieten	Grenzwerte für Klasse B nach EN 55011 eingehalten werden
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Umgebungsbedingungen	
Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung
Umgebungstemperatur im Betrieb	40.00 7 1 01 4 0 07.00
	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C 70 °C; = Tmax; Tmax > +55 °C Anzahl gleichzeitig eingeschaltete digitale Eingänge 4, digitale Ausgänge 3, analoge Eingänge 2 (keine benachbarten Punkte) bei horizontaler Einbaulage; Tmax > +60 °C Anzahl gleichzeitig eingeschaltete digitale Eingänge 3, digitale Ausgänge 2, analoge Eingänge 0 (keine benachbarten Punkte) bei horizontaler Einbaulage
 senkrechte Einbaulage, min. 	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
 senkrechte Einbaulage, max. 	50 °C; = Tmax
bei Kaltstart, min.	-25 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
 Aufstellungshöhe über NN, max. Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe 	2 000 m Tmin Tmax bei 1 140 hPa 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) bei 795 hPa 658 hPa (+2 000 m +3 500 m) // Tmin (Tmax - 20 K) bei 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +5 000 m); über 2 000 m max. AC 132 V
Relative Luftfeuchte	
• mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Schwingungen	
 Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6 	2 g (m/s²) Wandmontage, 1 g (m/s²) DIN Hutschiene
Betrieb, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja
Schockprüfung	
geprüft nach IEC 60068-2-27	Ja; IEC 68, Teil 2-27; Halbsinus: Stärke des Stoßes 15 g (Scheitelwert), Dauer 11 ms
Widerstandsfähigkeit	
Kühl- und Schmierstoffe	
 Beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmierstoffe 	Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft
Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen	
 — gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721- 3-3 	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721- 3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
 — gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3 	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz auf Schiffen/auf See	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721- 3-6	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721- 3-6	Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
 — gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz in der industriellen Prozesstechnik	
 — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654- 4 	Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)
— Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04	Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (ÖI)
Anmerkung	
 Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04 	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Conformal Coating	

- Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß
 EN 61086
- Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3
- Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment
- Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A
- Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit
- Ja; Schutz vom Typ 1
- Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
- Ja; Conformal Coating, Klasse A

Projektierung	
Programmierung	
Programmiersprache	
— KOP	Ja
— FUP	Ja
— SCL	Ja
Zykluszeitüberwachung	
• einstellbar	Ja
Maße	
Breite	90 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	75 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	425 g

letzte Änderung:

07.10.2021