

SWD-Gerätestecker, für Flachleitung zum Anschluss der SWD-Teilnehmer



Typ SWD4-8SF2-5
Katalog Nr. 116022

Lieferprogramm

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Sortiment | | | SmartWire-DT Zusatzausrüstung |
| Grundfunktion | | | Stecker/Buchse |
| Grundfunktion Zubehör | | | Steckverbindung |
| Funktion | | | zum Anschluss der Flachleitung an SmartWire-DT Teilnehmer im Schaltschrank |
| Beschreibung | | | 8-poliger SWD-Gerätestecker, der an beliebigen Stellen der Flachleitung angebracht werden kann. Am Gerätestecker lassen sich die Funktionselemente beliebiger SWD-Teilnehmer im Schaltschrank aufstecken. |
| Anbindung an SmartWire-DT | | | ja |
| verwendbar für | | | EU5E-SWD... M22-SWD... |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|-----------------------------|---|----|----------------------------|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 61131-2 EN 50178 |
| Abmessungen (B x H x T) | | mm | 15 x 36,5 x 17,5 |
| Gewicht | | kg | 0,01 |
| Einbaulage | | | Nach Bedarf |
| Verlustleistung | P | W | 0 |
| Hinweis zur Verlustleistung | | | nicht relevant |

Mechanische Umgebungsbedingungen

| | | | |
|---|--|---------|------|
| Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4) | | | IP20 |
| Schwingungen (IEC/EN 61131-2:2008) | | | |
| konstante Amplitude 3,5 mm | | Hz | |
| konstante Amplitude 0,15 mm maxim. | | Hz | 8,4 |
| konstante Amplitude 0,15 mm minim. | | Hz | 5 |
| konstante Beschleunigung 1 g | | Hz | |
| konstante Beschleunigung 1 g maxim. | | Hz | 150 |
| konstante Beschleunigung 1 g minim. | | Hz | 8,4 |
| Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms | | Schocks | 9 |

Klimatische Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--|---|-----|--|
| Klimafestigkeit | | | Trockene Wärme nach IEC 60068-2-2 Feuchte Wärme nach EN 60068-2-3 |
| Luftdruck (Betrieb) | | hPa | 795 - 1080 |
| Umgebungstemperatur | | | |
| Betrieb | θ | °C | -25 - +55 |
| Lagerung / Transport | θ | °C | -40 - +70 |
| Relative Luftfeuchte | | | |
| Betauung | | | Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern |
| relative Luftfeuchte, nicht betauend (IEC/EN 60068-2-30) | | % | 5 - 95 |

Anschlussmöglichkeiten

| | | | |
|--------------------|--|--|-----------------|
| Anschluss 1 | | | Buchse, 8-polig |
| Anzahl Steckzyklen | | | ≥ 200 |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|------------------|---|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I _n | A | 0 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P _{vid} | W | 0 |

| | | | |
|--|------------------|----|---|
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P _{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | P _{vs} | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P _{ve} | W | 0 |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | -25 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | 55 |
| Schutzart | | | IP20 |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.5 Anheben | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.10 Erwärmung | | | |
| | | | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | | |
| | | | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

Technische Daten nach ETIM 8.0

| | | | |
|--|--|--|----------|
| Industriesteuerungen SPS (EG000024) / Zubehör/Ersatzteile für Steuerungen (EC002584) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Anzeige- und Bedienkomponente / Panel (HMI) / Panel (HMI, Zubehör) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003]) | | | |
| Art des elektrischen Zubehörs | | | Stecker |
| Art des mechanischen Zubehörs | | | sonstige |
| Zubehör | | | ja |
| Ersatzteil | | | nein |