



SWD-Flachleitung, 100 m, 8-polig

Typ
Art.-Nr.

SWD4-100LF8-24
116026



Lieferprogramm

Sortiment			SmartWire-DT Zusatzausrüstung
Grundfunktion			Flachleitung
Funktion			zur Verbindung der SmartWire-DT Teilnehmer innerhalb des Schaltschranks
Beschreibung			8-polig nicht konfektioniert
Länge		m	100
Hinweis zur Länge			pro Stück
Anbindung an SmartWire-DT			ja
verwendbar für			EU5C-SWD... EU5E-SWD... M22-SWD... DIL-SWD...
Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20

Technische Daten

Typ			SWD4-100LF8-24
Mechanische Umgebungsbedingungen			
Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Klimatische Umgebungsbedingungen			
Betauung			Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern
relative Luftfeuchte, nicht betauend (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

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
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 5.0

Kabel/Leitungen (EG000001) / Datenkabel (EC000830)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Kabel, Leitung / Kommunikationskabel / Datenkabel (ecl@ss8-27-06-18-01 [AKE197010])		
Leiter-Material		Cu, verzinkt
Leiter-Durchmesser	mm	1.35
Leiter-Nennquerschnitt	mm ²	0.23
AWG-Querschnitt		24
Leiter-Klasse		Kl.2 = mehrdrähtig
Ader-Zahl		8
Verseilelement		nein
Ader-Isolation		PVC
Ader-Kennzeichnung		Farbe
Schirm über Verseilelement		ohne
Schirm über Verseilung		ohne
Mantel-Material		PVC
Mantel-Farbe		grün
Halogenfrei nach EN 50267-2-2		nein
Flammwidrig		nach EN 60332-1-2
Raucharm nach EN 61034-2		nein
Außendurchmesser ca.	mm	17.5
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	°C	-10 - 105
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	°C	-30 - 105
Kategorie		-
NVP-Wert	%	66.7

Approbationen

UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		2324643
CSA Class No.		3211-07
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04716001Z (AWA1160-2512) SmartWire-DT: Verdrahtungsmaterial und Zubehör	
IL04716001Z (AWA1160-2512) SmartWire-DT: Verdrahtungsmaterial und Zubehör	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2014_10.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System	
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, il sistema - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf