



Steuersignal-Klemmenleisten nach § 14a EnWG

Bedingt durch das Energiewirtschaftsgesetz, kurz EnWG, sind Anlagenbetreiber, deren Anschlussleistung größer 4,2 kW ist (i.d.R. Wallboxen oder Wärmepumpen bei Privathaushalten), dazu verpflichtet, Drosseleinrichtungen zu verbauen die im Notfall durch den Netzbetreiber gesteuert werden können, um die Netzstabilität bei zu großer Leistungsabnahme zu gewährleisten. Hierfür bietet WAGO die Steuersignal-Klemmenleisten nach § 14a EnWG als Schnittstelle zwischen Verbraucher und Netzbetreiber an, die in Zusammenarbeit mit den Netzbetreibern nach den gültigen TABs entwickelt worden sind. Sie bieten die Vorteile eines einheitlichen Aufbaus, Standards und erfüllen die Anforderungen an die klare Trennung von Last- und Steuerstrom. Diese Sets werden einbaufertig und ohne Tragschiene für den Endanwender geliefert. Sie sind entwickelt für den deutschen Energiemarkt.

Artikel beinhaltet				
				
Art-Nr.: 249-116	2	Art-Nr.: 2002-1692	1	Art-Nr.: 2009-110
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau		Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; orange		Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß
				Art-Nr.: 2202-1671
				8
				2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau

Elektrische Daten			
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN		Bemessungsdaten gemäß UL	
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1	Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung (III / 3)	400 V	Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV	Bemessungsstrom UL (Use Group B)	15 A
Bemessungsstrom	16 A	Bemessungsspannung UL (Use Group C)	300 V
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3	Bemessungsstrom UL (Use Group C)	15 A



Bemessungsdaten gemäß CSA	
Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	15 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group C)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group C)	15 A

Verlustleistung	
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω

Ex-Angaben	
Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 20 ATEX 1007 U / IECEx: PTB 20.0013U (Ex ec IIC Gc)
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	440 V
Bemessungsstrom (Ex e II)	17 A

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschlussdaten

Klemmstellen	16
Gesamte Anzahl der Potentiale	8
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

Breite	54,6 mm / 0.205 inch
Höhe	66,1 mm / 2.602 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	32,9 mm / 1.295 inch
Tiefe	39,5 mm / 1.555 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	1,43 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	71,1 g

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966728873
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 821-508

↓

- 1 Passende Produkte
- 1.1 Optionales Zubehör
- 1.1.1 Abdeckung
- 1.1.1.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-153
Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent



Art-Nr.: 709-154
Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

1.1.1.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-167
Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau



Art-Nr.: 709-168
Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 283 bis 285; passend zu Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; passend zu TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785, 775, 776 und 777; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; passend zu Trenn- und Messklemmen für Wandlerschaltungen Serie 282; grau

1.1.2 Kommunikation

1.1.2.1 Anschlussstecker



Art-Nr.: 750-977/000-011

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-011

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-977/000-021

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24



Art-Nr.: 750-977/000-012

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-012

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-978/000-022

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-011

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-021

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-012

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

1.1.2.2 ETHERNET-Leitung



Art-Nr.: 756-1250/1013-010

ETHERNET-Leitung; RJ-45; RJ-45; Cat. 6A; Länge 1 m



Art-Nr.: 756-1250/1013-020

ETHERNET-Leitung; RJ-45; RJ-45; Cat. 6A; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-1250/1013-030

ETHERNET-Leitung; RJ-45; RJ-45; Cat. 6A; Länge 3 m

1.1.2.3 Übergabemodul



Art-Nr.: 289-172

Übergabemodul; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; im Montagesockel

1.1.3 Tragschiene

1.1.3.1 Montagmaterial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben