Datenblatt

A3C 16 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	PUSH IN, 16 mm², 1000 V, 76 A, schwarz/gelb
Best.-Nr.	3194120000
Art	A3C 16 FE
GTIN (EAN)	4099987981606
VPE	20 ST

A3C 16 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51.5 mm	Tiefe (inch)	2.0276 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	52.5 mm	Höhe	102 mm
Höhe (inch)	4.0157 inch	Breite	12 mm
Breite (inch)	0.4724 inch	Nettogewicht	48.35 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Continuous operating temperature, min.	-60 °C	Continuous operating temperature, max.	130 °C

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Contact resistance	0.42 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Power loss (IEC 60947-7-x)	2.43 mW	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	PUSH IN	Anzahl Anschlüsse	3
Conductor cross-section (rated connection), max.	25 mm²	Conductor cross-section (rated connection), min.	0.5 mm²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.5 mm²
Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm²	Zwillings-Aderendhülse, min.	0.75 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

A3C 16 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz/gelb
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

mit Rastzapfen	Nein	Offene Seiten	rechts
rastbar	Nein	Befestigungsart	gerastet
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	TS 35

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		