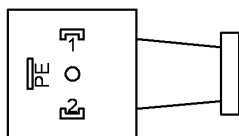
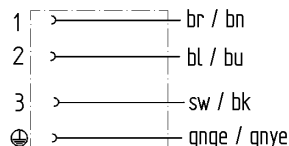
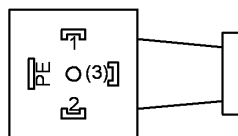


Kontaktträger
Contact bearer

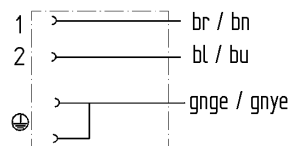
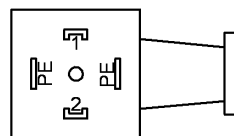
GAN21...
2 + PE



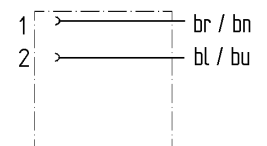
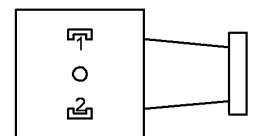
GAN31...
3 + PE



GAN22...
2 + 2 PE



GAN20...
2 no PE



Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



Produktbeschreibung

Beschreibung	Leitungsdose angespritzt
Typenbezeichnung	GAN..0U-..., siehe Standardartikel**
Kontaktart	Gabelfeder
Polzahl	2, 3, 4
Bauartnorm	DIN EN 175301-803-A
Bauform	A
Farbe Gehäuse	schwarz

Beispiel Produktcode:

GAN220U-D14-6030200

				Leitungslänge in cm (4-stellig): 0200 cm
				Steuerleitung (3-stellig): STL 603
				STL618, PVC, 2 x 18 AWG, grey, Style 2654
				STL606, PUR, 2 x 18 AWG, grey, Style 21198
				STL603, PUR, 3 x 18 AWG, grey, Style 21198
				STL604, PUR, 4 x 18 AWG, grey, Style 21198
				STL226, PUR, 3 x 20 AWG, black, Style 20549
				STL269, PUR, 3 x 20 AWG, grey, Style 20549
				Kennzeichnung Nennspannung 24V bis 230V
				Beschaltung: (2-stellig): D1...
				Varianten:
				A0: ohne Leiterplatte
				D1: Freilaufdiode
				D3: Brückengleichrichter
				V1: Varistor
				V3: Brückengleichrichter mit Varistor

Polbild: GAN22: 2 + 2PE

Varianten (0U = schwarz , umspritzt)

GAN200U....: 2 ohne PE

GAN210U....: 2 + PE

GAN2Z0U....: 2 + PE (PE am Kabelabgang)

GAN220U....: 2 + 2PE

GAN310U....: 3 + PE

GAN3Z0U....: 3 + PE (PE am Kabelabgang)

** Weitere UL-Typen entsprechend dem Produktcode auf Anfrage

Beschaltung

Spannungsgleichrichter

Schutzbeschaltung

Übersicht Spannungsbereiche:

Nennspannung / max. Betriebsspannung

24 V / 30 V

48 V / 60 V

120 V / 150 V

230 V / 250 V

Brückengleichrichter,

Freilaufdiode oder Varistor,

Übersicht Nennspannung und Spannungsschutz

24 V : Varistor, Varistorspannung: 47 V

48 V : Varistor, Varistorspannung: 100 V

120 V : Varistor, Varistorspannung: 240 V

230 V : Varistor, Varistorspannung: 470 V

230 V : Freilaufdiode ca. 1,2 V

Technische Daten

Luft-/Kriechstrecken

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom *

DIN EN 60664-1 (2008/01); VDE 0110-1

250 V AC/DC, unbeschaltet;

50V AC/DC, unbeschaltet ohne Schutzleiter;

beschaltet Varianten siehe Schaltbilder und Standardartikel.

VDE:

10 A mit Leitung 0,75mm² (AWG18), VDE6 A mit Leitung 0,50mm² (AWG20), VDE

1 A mit Brückengleichrichter

UL:

6 A mit Leitung 0,75mm² (AWG18), VDE4 A mit Leitung 0,50mm² (AWG20), VDE

1 A mit Brückengleichrichter

< 10 mOhm

3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)

Zentralschraube M 3

Durchgangswiderstand

Verschmutzungsgrad

Gehäusebefestigung

* Derating beachten

Werkstoffe

Kontakt

Kontaktfläche

Kontaktträger

Umspritzung

Zentralschraube

Dichtung(en)

CuZn

Cu/Sn

PBT GF, schwarz

TPU, schwarz

4.8 , Fe/Zn B

TPU, angespritzt

EPDM, auf Anfrage Zusatzdichtung siehe Zubehör

Beständigkeiten

Stecker

entsprechend DIN EN 175301-803

Ölbeständig: Hydrauliköl HM22

UV-Beständig,

In Anlehnung an ISO 4582 ist nach UV Bestrahlung eine Farbveränderung von schwarz in schwarz-braun zulässig.

Die Farbveränderung hat keinen signifikanten Einfluss auf die mechanischen und chemischen Eigenschaften.

Steuerleitung

Ist separat zu beachten.

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *

IP65, IP67: -25°C bis +85°C, ohne Zusatzdichtung**

IP68: -25°C bis +70°C, ohne Zusatzdichtung**

IP65, IP67: -40°C bis +105°C***, mit Zusatzdichtung**

IP68: -40°C bis +85°C, mit Zusatzdichtung**

Schutzgrad ISO 20653 (DIN 40050-9) *

IP69K: max. +80°C, ohne Zusatzdichtung, PUR-Leitung**

* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.

** Temperaturbereich der Leitung ist zu beachten.

*** UL: max. Temp. 105°C unter UL-Bedingung reduziert auf max. 85°C

Brennbarkeitsklassen

Umspritzung

UL 94 HB

Kontaktträger

UL 94 V-0

Zulassungen

VDE

VDE-Reg.-Nr.: 1978

UL

E315587 (cULus)

Standard:

UL2238

CAN/CSA C22.2 No. 182.3-M1987

Zubehör

Zubehör gesondert zu bestellen

735-633-002:, GAN Dichtung

735-656-002, Fixierclip für Zusatzdichtung

Erweiterte technische Daten

Anzugsmoment Zentralschraube

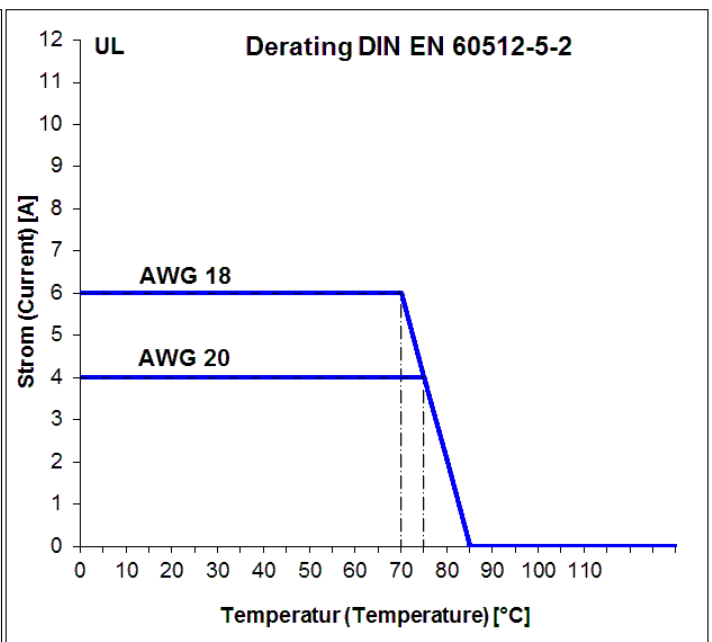
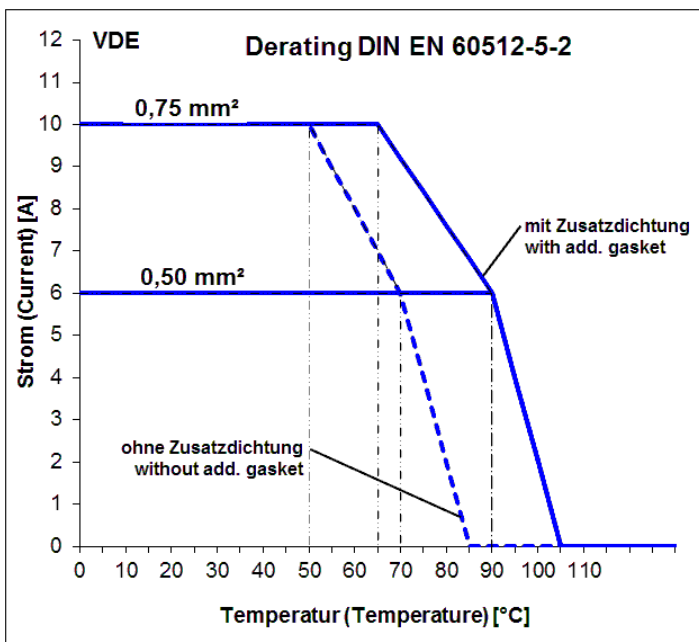
M 3: (50-60) Ncm

MTTF

> 100

Legende

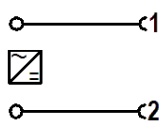
Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.



Beschaltungen / integrated circuits

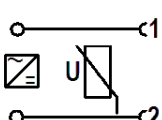
Brückengleichrichter
Bridge rectifier

ohne Schutzbeschaltung
without protective circuit



Productcode: D3

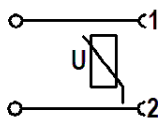
mit Varistor
with varistor



Productcode: V3

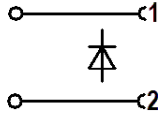
Schutzbeschaltungen
protective circuit

Varistor
varistor

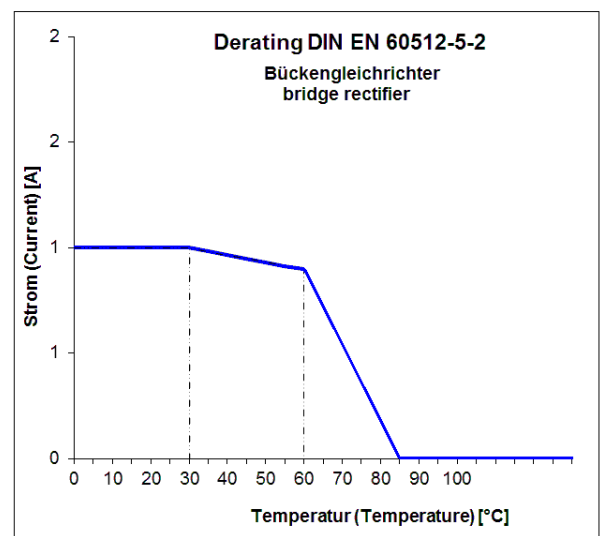


Productcode: V1

Freilaufdiode
recovery diode



Productcode: D1



Standardartikel

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Steckbild	Elektr. Werte	Leistungsdaten
934-889-504	GAN220U-A0U-2260500	2+2PE; A0U	250 V ac/dc	STL 226; 500 cm
934-889-505	GAN220U-A0U-2261000	2+2PE; A0U	250 V ac/dc	STL 226; 1000 cm
934-889-573	GAN210U-A0U-6030200	2+PE; A0U	250 V ac/dc	STL 603; 200 cm
934-889-574	GAN210U-A0U-6030500	2+PE; A0U	250 V ac/dc	STL 603; 500 cm
934-889-578	GAN310U-A0U-6040200	3+PE; A0U	250 V ac/dc	STL 604; 200 cm
934-889-579	GAN310U-A0U-6040500	3+PE; A0U	250 V ac/dc	STL 604; 500 cm
934-889-583	GAN220U-A0U-6030200	2+2PE; A0U	250 V ac/dc	STL 603; 200 cm
934-889-584	GAN220U-A0U-6030500	2+2PE; A0U	250 V ac/dc	STL 603; 500 cm
934-889-587	GAN200U-A0U-6060200	2 pol; A0U	250 V ac/dc	STL 606; 200 cm
934-889-588	GAN200U-A0U-6060500	2 pol; A0U	250 V ac/dc	STL 606; 500 cm