

Motorschutzschalter  
**TeSys Modell GV2 - GV3**  
Ein *starker* und *sicherer*  
Anschluß *auf Dauer*



# EverLink®: eine starke, sichere und dauerhafte Verbindung

Die neue patentierte Klemmenanschlusstechnik **EverLink®** gewährleistet einen **dauerhaft festen Sitz** der Kabel. Selbst bei Fließen\* der Leiter bleibt der Druck auf die angeschlossenen Kabel durch die Feder der Leistungsanschlüsse erhalten.



Die Vorteile der Anschlußtechnik **EverLink®**:

- Verkürzte Wartungszeiten, da ein Nachziehen der Klemmen entfällt.
- Sicherer Anschluß durch Innensechskantschrauben und 4 mm-Steckschlüssel, die ein hohes Anzugsmoment (min. 5 Nm) gewährleisten.
- Schutz des Bedienpersonals durch Schutzart IP 20 gegen direktes Berühren.

*\*Fließen: Normale Eigenschaft der Kupferleiter, die bei starkem Druck mit der Zeit nachgeben und sich allmählich lockern*

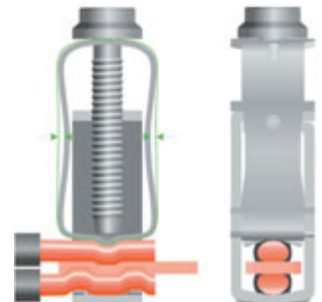
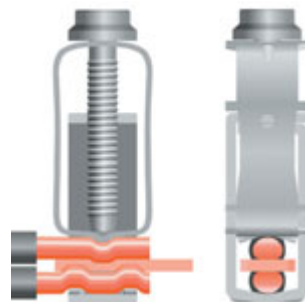
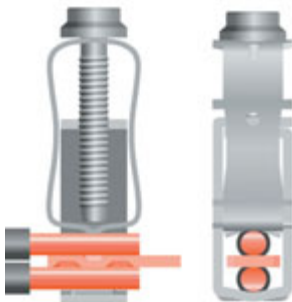
 **EverLink®**  
Die dauerhafte Verbindung

## Eine patentierte Technologie von Schneider Electric

Es können zwei Kabel mit unterschiedlichen Querschnitten angeschlossen werden.

Sicherer Halt der Kabel durch den Druck der Feder, die eine Verformung in Richtung Kontaktlamelle bewirkt.

Die Feder kompensiert das Fließen des Kabels. Der Anpreßdruck ist gewährleistet.



**Keine regelmäßige Wartung erforderlich, da das Fließen der Kabel ausgeglichen wird**

*Simply Smart!*

Innovation und  
Intelligenz für einen  
stetig wachsenden  
Bedienkomfort

## GV3 sorgt für neuen Schwung in der Baureihe der Motorschuttschalter TeSys

Gestützt auf eine fundierte Erfahrung in der Entwicklung von Motorabgangslösungen, erneuert **Telemecanique** seine Baureihe von Motorschuttschaltern von 9 A bis 65 A.

„Intelligent“ und „Einfach“ sind die Schlüsselwörter dieser neuen Baureihe: Dank seiner innovativen Leistungsklemmen **EverLink** bietet die neue Baureihe von Motorschuttschaltern GV3 einen **sicheren dauerhaften Anschluß**.

**EverLink** ist so konzipiert, daß ein konstanter Anpreßdruck auf die Kabel ausgeübt wird. Damit kann eine **starke, sichere und dauerhafte Verbindung unter höchsten Beanspruchungen garantiert werden**.

### Ein erweitertes und leistungsstarkes Angebot für den Weltmarkt

- Zwei Produkte: Motorschuttschalter mit thermo-magnetischen Auslösern GV3 P und mit magnetischen Auslösern GV3 L
- Schalten und Schützen von Motoren von 5,5 kW bis 30 kW
- IEC 947 und UL 508 Typ E (GV3 P)

RoHS

- Motorschuttschalter GV3 werden nach den Richtlinien der europäischen Direktive RoHS (Restriction of Hazardous Substances) produziert

### Erhöhte Sicherheit und verstärkter Schutz

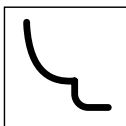
- Hohes Ausschaltvermögen:  
50 kA/400 V von 40...65 A und 100 kA/400 V von 9...32 A
- Abschließbarer Drehantrieb mit 3 Schaltstellungen
- Frontseitiger Taster zum Testen der Auslösung
- Schutz der thermischen Einstellung durch plombierbare Abdeckung



### Ein raffiniertes Konzept mit vielen Vorteilen

- Hohe Flexibilität mit den gemeinsamen Zusatzmodulen für die gesamte Baureihe GV2-GV3 von 0,1 A bis 65 A
- Kompakte Abmessungen: Baubreite 55 mm
- Einfaches und sicheres Anziehen der Klemmen mit Hilfe eines 4 mm-Innensechskantschlüssels
- Schnelle Montage auf DIN-Profilsschiene

# Motorschutzschalter TeSys Modell GV2 / GV3



## TeSys GV2

Bemessungsleistungen der Drehstrommotoren 50/60 Hz nach AC-3	400/415 V	P	–	0,06 kW	0,09 kW	0,12...0,18 kW
	Ausschaltvermögen	Icu	–	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA
	500 V	P	–	–	–	–
	Ausschaltvermögen	Icu	–	–	–	–
nach AC-3	690 V	P	–	–	–	0,37 kW
	Ausschaltvermögen	Icu	–	–	–	> 100 kA
Einstellbereich der thermischen Auslöser			0,1...0,16 A	0,16...0,25 A	0,25...0,40 A	0,40...0,63 A
Magnetischer Auslösestrom			1,5 A	2,4 A	5 A	8 A
Motorschutzschalter mit Schraubklemmen			GV2 ME01	GV2 P01	GV2 ME02	GV2 P02
Motorschutzschalter mit Federzugklemmen			GV2 ME013	–	GV2 ME023	–
Motorschutzschalter mit Ringkabelschuhklemmen			GV2 ME016	–	GV2 ME026	–
			GV2 ME03	GV2 P03	GV2 ME04	GV2 P04
			GV2 ME033	–	GV2 ME043	–
			GV2 ME036	–	GV2 ME046	–

GV2 ME

GV2 P



Betätigung über Taster (GV2 ME), über Drehantrieb (GV2 P)

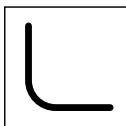


GV2 LE

GV2 L

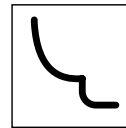


Betätigung über Kipphebel (GV2 LE), über Drehantrieb (GV2 L)



## TeSys GV2

Bemessungsleistungen der Drehstrommotoren 50/60 Hz nach AC-3	400/415 V	P	0,06...0,09 kW	0,12...0,18 kW
	Ausschaltvermögen	Icu	> 100 kA	> 100 kA
	500 V	P	–	–
	Ausschaltvermögen	Icu	–	–
nach AC-3	690 V	P	–	0,37 kW
	Ausschaltvermögen	Icu	–	> 100 kA
Magnetischer Schutz			0,4 A	0,63 A
Auslösestrom IA +/- 20 %			5 A	8 A
Motorschutzschalter - Schraubklemmen			GV2 LE03	GV2 L03
			GV2 LE04	GV2 L04



# TeSys GV3

	400/415 V	P
Bemessungsleistungen der Drehstrommotoren 50/60 Hz nach AC-3	Ausschaltvermögen	Icu
	500 V	P
	Ausschaltvermögen	Icu
	690 V	P
	Ausschaltvermögen	Icu
Einstellbereich der thermischen Auslöser		
Magnetischer Auslösestrom		
Motorschutzschalter mit EverLink-Klemmen		
Motorschutzschalter mit Ringkabelschuhklemmen		

0,25 kW > 100 kA -	0,37...0,55 kW > 100 kA 0,37...0,75 kW > 100 kA	0,75 kW > 100 kA 1,1 kW > 100 kA	1,1...1,5 kW > 100 kA 1,5...2,2 kW > 100 kA	2,2 kW > 100 kA 3 kW 50 kA > 100 kA	3...4 kW > 100 kA 4...5,5 kW 10 kA 50 kA						
0,55 kW > 100 kA	0,75...1,1 kW > 100 kA	1,5 kW 3 kA 8 kA	2,2...3 kW 3 kA 8 kA	4 kW 3 kA 6 kA	5,5...7,5 kW 3 kA 6 kA						
0,63...1 A 13 A	1...1,6 A 22,5 A	1,6...2,5 A 33,5 A	2,5...4 A 51 A	4...6,3 A 78 A	6...10 A 138 A						
GV2 ME05 GV2 ME053 GV2 ME056	GV2 P05 -	GV2 ME06 GV2 ME063 GV2 ME066	GV2 P06 -	GV2 ME07 GV2 ME073 GV2 ME076	GV2 P07 -	GV2 ME08 GV2 ME083 GV2 ME086	GV2 P08 -	GV2 ME10 GV2 ME103 GV2 ME106	GV2 P10 -	GV2 ME14 GV2 ME143 GV2 ME146	GV2 P14 -

## Umstellungstabelle der Motorschutzschalter (thermisch/magnetisch) GV3 ME

Leistung 400 V	Alte Baureihe	I <sub>r</sub>	I <sub>cu</sub> / 400 V	Neue Baureihe	I <sub>r</sub>	I <sub>cu</sub> / 400 V
0,55 kW	GV3ME06	1...1,6 A	100 kA	GV2P06	1...1,6 A	> 100 kA
0,75 kW	GV3ME07	1,6...2,5 A	100 kA	GV2P07	1,6...2,5 A	> 100 kA
1,5 kW	GV3ME08	2,5...4 A	100 kA	GV2P08	2,5...4 A	> 100 kA
2,2 kW	GV3ME10	4...6 A	100 kA	GV2P10	4...6 A	> 100 kA
4 kW	GV3ME14	6...10 A	100 kA	GV2P14	6...10 A	> 100 kA
5,5 kW	GV3ME20	10...16 A	100 kA	GV3P13	9...13 A	100 kA
7,5 kW	GV3ME20	10...16 A	100 kA	GV3P18	12...18 A	100 kA
11 kW	GV3ME25	16...25 A	100 kA	GV3P25	17...25 A	100 kA
15 kW	GV3ME40	25...40 A	35 kA	GV3P32	23...32 A	100 kA
18,5 kW	GV3ME40	25...40 A	35 kA	GV3P40	30...40 A	50 kA
22 kW	GV3ME63	40...63 A	35 kA	GV3P50	37...50 A	50 kA
30 kW	GV3ME63	40...63 A	35 kA	GV3P65	48...65 A	50 kA

## Umstellungstabelle der Motorschutzschalter (magnetisch) GK3 EF

Leistung 400 V	Alte Baureihe	I <sub>cu</sub> / 400 V	Neue Baureihe	I <sub>e</sub>	I <sub>cu</sub> / 400 V
11 kW	GK3EF40	50 kA	GV3L25	25 A	100 kA
15 kW	GK3EF40	50 kA	GV3L32	32 A	100 kA
18,5 kW	GK3EF40	50 kA	GV3L40	40 A	50 kA
22 kW	GK3EF65	50 kA	GV3L50	50 A	50 kA
30 kW	GK3EF65	50 kA	GV3L65	65 A	50 kA

0,25...0,37 kW > 100 kA	0,55 kW > 100 kA	0,75 kW > 100 kA	1,1...1,5 kW > 100 kA	2,2 kW > 100 kA	3...4 kW > 100 kA
0,37 kW -	0,55...0,75 kW > 100 kA	1,1 kW > 100 kA	1,5...2,2 kW > 100 kA	3 kW 50 kA > 100 kA	4...5,5 kW 10 kA
0,55...0,75 kW > 100 kA	1,1 kW > 100 kA	1,5 kW 3 kA 4 kA	3 kW 3 kA 4 kA	4 kW 3 kA 4 kA	5,5...7,5 kW 3 kA 4 kA
1 A 13 A	1,6 A 22,5 A	2,5 A 33,5 A	4 A 51 A	6,3 A 78 A	10 A 138 A
GV2 LE05	GV2 L05	GV2 LE06	GV2 L06	GV2 LE07	GV2 L07
GV2 LE08	GV2 L08	GV2 LE10	GV2 L10	GV2 LE14	GV2 L14

GV3 P



NEU

Betätigung über Drehantrieb

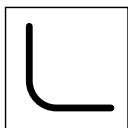
5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW
100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	50 kA	50 kA	50 kA
7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW
12 kA	12 kA	12 kA	12 kA	10 kA	10 kA	10 kA
11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW
6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	5 kA	5 kA	5 kA
9...13 A	12...18 A	17...25 A	23...32 A	30...40 A	37...50 A	48...65 A
180 A	235 A	325 A	415 A	520 A	650 A	845 A
GV3 P13	GV3 P18	GV3 P25	GV3 P32	GV3 P40	GV3 P50	GV3 P65
GV3 P136	GV3 P186	GV3 P256	GV3 P326	GV3 P406	GV3 P506	GV3 P656

5,5 kW	7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW					
15 kA > 100 kA	15 kA 50 kA	15 kA 50 kA	15 kA 50 kA	15 kA 50 kA					
7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW					
6 kA 42 kA	6 kA 10 kA	4 kA 10 kA	4 kA 10 kA	4 kA 10 kA					
9...11 kW	15 kW	18,5 kW	-	22 kW					
3 kA 6 kA	3 kA 4 kA	3 kA 4 kA	-	3 kA 4 kA					
9...14 A	13...18 A	17...23 A	20...25 A	24...32 A					
170 A	223 A	327 A	327 A	416 A					
GV2 ME16	GV2 P16	GV2 ME20	GV2 P20	GV2 ME21	GV2 P21	GV2 ME22	GV2 P22	GV2 ME32	GV2 P32
GV2 ME163	-	GV2 ME203	-	GV2 ME213	-	GV2 ME223	-	-	-
GV2 ME166	-	GV2 ME206	-	GV2 ME216	-	GV2 ME226	-	GV2 ME326	-

GV3 L



NEU



TeSys GV3

Betätigung über Drehantrieb

	400/415 V	P	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW
Bemessungsleistungen der Drehstrommotoren 50/60 Hz nach AC-3	Ausschaltvermögen	Icu	100 kA	100 kA	50 kA	50 kA	50 kA
		500 V	P	15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW
	Ausschaltvermögen	Icu	12 kA	12 kA	10 kA	10 kA	10 kA
	690 V	P	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW
	Ausschaltvermögen	Icu	6 kA	6 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Magnetischer Schutz			25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
Auslösestrom IA +/- 20%			325 A	415 A	520 A	650 A	845 A
Motorschalterschalter mit EverLink-Klemmen			GV3 L25	GV3 L32	GV3 L40	GV3 L50	GV3 L65
Motorschalterschalter mit Ringkabelschuhklemmen			GV3 L256	GV3 L326	GV3 L406	GV3 L506	GV3 L656

5,5 kW	7,5 kW	9...11 kW	15 kW
15 kA 50 kA	15 kA 50 kA	15 kA 50 kA	15 kA 50 kA
7,5 kW	9 kW	11...15 kW	18,5 kW
6 kA 10 kA	6 kA 10 kA	4 kA 10 kA	4 kA 10 kA
9...11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
3 kA 4 kA	3 kA 4 kA	3 kA 4 kA	3 kA 4 kA
14 A	18 A	25 A	32 A
170 A	223 A	327 A	416 A
GV2 LE16	GV2 L16	GV2 LE20	GV2 L20
		GV2 LE22	GV2 L22
			GV2 LE32
			GV2 L32


# GV2-GV3

## //// Gemeinsame Zusatzmodule TeSys GV2-GV3

### HILFSSCHALTERBLÖCKE

Unverzögerte Hilfsschalter		„S“ oder „Ö“	„S“ + „Ö“	„S“ + „S“	
Montage	Seitlich (links) Frontseitig	– GVAE1	GVAN11 <sup>(1)</sup> GVAE11 <sup>(1)</sup>	GVAN20 <sup>(1)</sup> GVAE20 <sup>(1)</sup>	
(1) Version mit Federzugklemmen: die Bestell-Nr. mit „3“ ergänzen. Beispiel: GVAN11 wird zu GVAN113					
Relativschalter (Fehlermeldung) + unverzögerter Hilfsschalter		„S“ (Fehler) + „Ö“	„S“ (Fehler) + „S“	„Ö“ (Fehler) + „Ö“	„Ö“ (Fehler) + „S“
Montage	Seitlich (links)	GVAD1001	GVAD1010	GVAD0101	GVAD0110
Relativschalter für Kurzschlußmeldung		„W“			
Montage	Seitlich (links)	GVAM11			

### ELEKTRISCHE AUSLÖSER

Ausführung		Unterspannungsauslöser		Arbeitsstromauslöser		
Montage	Seitlich (rechts)	Spannung	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
		24 V	GVAU025	GVAU026	GVAS025	GVAS026
		48 V	GVAU055	GVAU056	GVAS055	GVAS056
		100 V	GVAU107	–	GVAS107	–
		100...120 V	–	GVAU107	–	GVAS107
		110...115 V	GVAU115	GVAU116	GVAS115	GVAS116
		120...127 V	GVAU125	–	GVAS125	–
		127 V	–	GVAU115	–	GVAS115
		200 V	GVAU207	–	GVAS207	–
		200...220 V	–	GVAU207	–	GVAS207
		220...240 V	GVAU225	GVAU226	GVAS225	GVAS226
		380...400 V	GVAU385	GVAU386	GVAS385	GVAS386
		415...440 V	GVAU415	–	GVAS415	–
	415 V	–	GVAU416	–	GVAS416	

### VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG

Für 4 Vorhängeschlösser GV2ME/P/L - GV3P/L	Ø 6 mm max. (nicht mitgeliefert) GV2V03
---	--

## //// Zusatzmodule und Zubehör TeSys GV2

# GV2

### VERBINDUNGSBLOCK

Montage an Schütze	LC1K oder LP1K GV2AF01	LC1D09...D38 GV2AF3	LAD311 und LC1D09...D38 GV2AF4
--------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------------

### DREHSTROM-SAMMELSCHIENENSYSTEM 63 A

Anzahl Abgangsstellen	2	3	4	5	
Abstand <sup>(1)</sup>	45 mm 54 mm 72 mm	GV2G245 GV2G254 GV2G272	GV2G345 GV2G354 –	GV2G445 GV2G454 GV2G472	GV2G545 GV2G554 –

(1) Endabdeckung (Abdeckung eines nicht belegten Abgangs), Bestell-Nr. GV1G10

### ANSCHLUSSBLÖCKE

Für die Einspeisung von 1 oder mehreren Systemen GV2G	Anschluß von oben GV2G09	Anschluß eines Is-Begrenzers GV1L3 GV2G05
---	-----------------------------	--

### DREHANTRIEB FÜR TÜREINBAU, abschließbar

Farbe	Schwarzer Griff / Blaues Schild	Roter Griff / Gelbes Schild
GV2P/L Verriegelung	EIN- und AUS-Stellung GV2AP01	–
	AUS-Stellung –	GV2AP02
GV2LE Verriegelung	EIN- und AUS-Stellung GV2AP03	–

## //// Zusatzmodule und Zubehör TeSys GV3

# GV3

### HILFSSCHALTERBLÖCKE

Relativschalter (Fehlermeldung) + unverzögerter Hilfsschalter	„S“ (Fehler) + „Ö“	„S“ (Fehler) + „S“
Montage	Frontseitig GVAED011 <sup>(1)</sup>	GVAED101 <sup>(1)</sup>

(1) Version mit Federzugklemmen: die Bestell-Nr. mit „3“ ergänzen. Beispiel: GVAED011 wird zu GVAED0113

### SAMMELSCHIENENSYSTEM 115 A

Anzahl Abgangsstellen	3
Abstand	64 mm GV3G364

### ANSCHLUSSBLÖCKE

Ausführung	Phasentrenner (UL508 Type E) GV3G66	Abdeckung IP 20 f. Klemmen m. Ringkabelschuhen LAD96570
------------	--	--

# Lösen Sie Ihre Aufgaben *effizient* mit **Telemecanique**

Die Telemecanique-Produkte sind beliebig kombinierbar. So entstehen hochwertige Lösungen, die alle **Automatisierungs-** und **Steuerungsfunktionen** Ihrer Anwendungen erfüllen.



## Weltweite Präsenz

### Weltweite Verfügbarkeit, rund um die Uhr.

- Mehr als 5000 Verkaufsstellen in 130 Ländern.
- Sie bekommen überall die von Ihnen benötigten Produkte – sämtliche Normen des Landes, in dem Sie Ihre Produkte kaufen, werden erfüllt.

### Technische Unterstützung, überall in Ihrer Nähe.

- Unsere Experten stehen für die Ausarbeitung individueller Lösungen zu Ihrer Verfügung.
- Schneider Electric bietet Ihnen weltweit jeden erforderlichen Support.



*Simply Smart!*

#### Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29  
D-40880 Ratingen  
Tel.: (49) 21 02 4 04 - 0  
Fax: (49) 21 02 4 04 - 92 56  
www.schneider-electric.de

#### Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11  
A-1239 Wien  
Tel.: (43) 1 610 54 - 0  
Fax: (43) 1 610 54 54  
www.schneider-electric.at

#### Schneider Electric Schweiz (AG)

Schermenwaldstrasse 11  
CH-3063 Ittigen  
Tel.: (41) 31 917 33 33  
Fax: (41) 31 917 33 66  
www.schneider-electric.ch