

## Einkanalige Lastüberwachung bis DC 8 A / single-channel electronic load monitoring up to DC 8 A

Einzelkanal Ausführung /  
single-channel design

- Einstellbarer Strombereich bis 8 A / adjustable current range up to 8 A
- Verwendbar in DC 12 V und 24 V Kreisen / suitable in DC 12 V and 24 V circuits
- 1-kanalige Ausführung / single-channel design
- Einzel- oder Sammelstörmeldung / individual or collective fault signal
- Patentiertes Auslöseverhalten, mit thermischen und magnetischen Bereichen; von flink bis superträge / patented response behavior in thermal and magnetic ranges; from fast to super slow
- 90% und 100% Frühwarnung / 90% an 100% early warning
- Sicheres Auslösen, keine Grenzwertschalterfunktion / safe tripping, no limit switch function
- Direktanschluss der Verbraucher mit + und - / direct connection with + and - the for load
- Push-In Anschluss bis 2,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse / Push-In connection type up to 2,5 mm<sup>2</sup> with cord end sleeves

### • Eingang

**Funktionsart / Type of function:** 1-kanalig 1-polig schaltend / 1-channel 1 pin switching  
**Nennspannung / supply voltage:** 12/24 VDC (10-30 VDC)  
**Nennstrom / nominal current:** 8 A DC  
**Verpolungsschutz / reverse voltage protection:** interne Elektronik

### • Steuereingang (Set/Reset)

**Signalpegel / signal level:** 12/24 V DC (EN 61131)  
**Ausschaltzeit / off time:** Impuls mit fallender Flanke / Pulse with falling edge > 100 msec. < 800 msec.  
**Einschaltzeit / switch-on:** Impuls mit fallender Flanke / Pulse with falling edge > 1 sec.

### • Ausgang

**Ausgangsstrom / output current:** 1 A - 8 A DC (einstellbar über Dreh-Schalter / adjustable via switch)  
**Charakteristik / characteristics:** flink / fast (1), mittel / medium (2), träge 1 / slow 1 (3), träge 2 / slow 2 (4), träge 3 / slow 3 (5) (über Dreh-Schalter einstellbar / adjustable via switch)  
**Schaltart / switching:** MosFet-Transistorausgang  
**Statusanzeigen / status indicators:** LED grün / green: Betriebsspannung liegt an, kein Fehler / operating voltage present, no error  
 LED rot / red: Fehler im Lastkreis / error in load circuit  
**Einschaltkapazität / breaking capacity:** 10.000 µF

### • Meldeausgang

**Meldetyp / message type:** Einzel- und Sammelstörmeldung / individual and collective fault signal  
**Signalpegel / signal level:** 12/24 V DC: Betriebsspannung liegt an, kein Fehler / operating voltage on standby, no error  
 0 V DC: Fehler, Ausgang abgeschaltet / error, output switched off  
**Schaltart / switching:** Transistor, Kollektor mit pull-up Widerstand / transistor, collector with pull-up resistance

### • Allgemeine Daten

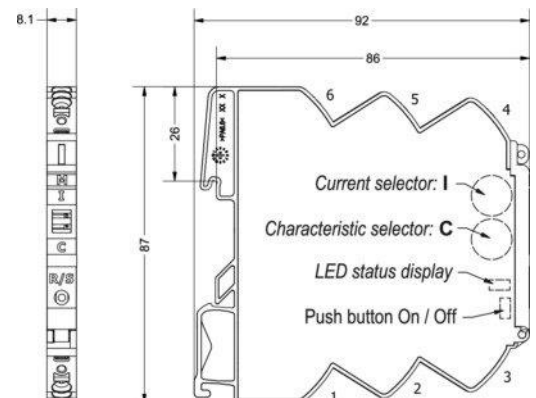
**Montage / mounting:** aufrastbar Hutschiene TS 35, Einbaulage beliebig / snap-on DIN rail mountable TS35, any installation position  
**Anschlussart / connection type:** Push-In 0,25 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Arbeits- u. Lagertemperatur / work a. storage temperature:** -25°C - + 50°C / -40°C - +85°C  
**Abmessungen / dimensions:** 8,1 x 87,0 x 92,0 mm  
**Schutzart / protection grade:** IP 20  
**Gehäusematerial / case material:** PA 6.6 (UL 94-V0, NFF 12, F2)  
**Zulassung und Normen / norm:** cULus, URus, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4



- 1: Geschützter Ausgang (load) -
- 2: Geschützter Ausgang (load) +
- 3: Status
- 4: Set / Reset
- 5: Versorgung (DC +24V) +
- 6: Versorgung (0V) -

## GOGAPLUS LOCC-Box-M

Typ	Beschreibung	ArtNr	€/Stk.
type	description		/pc.
LOCC-Box-M	Lastüberwachung	18-716480	64,80



Preise gültig ab 01.07.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.07.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

# Mehrkanalige Lastüberwachung bis DC 10 A / multi-channel electronic load monitoring up to DC 10 A

## Mehrkanalige Box Ausführung / multi-channel box design

### • Eingang

Versorgungsspannung / supply voltage: 24 VDC (18-32 VDC)

Nennstrom / nominal current: 10 A DC

Speisestrom / supply current: 40 A DC über Cu-Schiene oder 10 A DC Einzelanschluss

Anschlussart / connection type: schraubenloser Trennschlitten auf Cu-Schiene 10x3 mm oder Einzel-Direkteinspeisung Federzugklemme

Einspeiseklemme / power terminal: Schraubklemme 6 mm<sup>2</sup>

Verpolungsschutz / reverse polarity protection: interne Elektronik

### • Steuereingang (Set/Reset)

Signalpegel / signal level: 24 V DC (EN 61131)

Ausschaltzeit / off time: Impuls mit fallender Flanke > 100 msec. < 800 msec.

Einschaltzeit / switch: Impuls mit fallender Flanke > 1 sec.

### • Ausgang

Ausgangsstrom / output current: 1 A - max. 10 A DC einstellbar über Dreh-Schalter in 1 A - Schritten)

Charakteristik / characteristics: flink, mittel, träge (über Dreh-Schalter einstellbar), Sonderausführung individuell

Schaltart / switching: MosFet-Transistorausgang

Spannungsabfall / voltage drop: < 170 mV (10A)

Statusanzeigen / status indicators: grüne LED: Betriebsspannung o.k., kein Fehler; rote LED: Fehler im Lastkreis

Einschaltkapazität / breaking capacity: 10.000 µF

### • Meldeausgang

Meldetyp / message type: Einzel- und Sammelstörmeldung

Signalpegel / signal level: 24 V DC: Betriebsspannung o.k., kein Fehler

0 V DC: Fehler im Lastkreis, Ausg. abgeschaltet

Schaltart / switching: Transistor, Kollektor mit pull-up Widerstand

### • Allgemeine Daten

Montage / mounting: aufrastbar Hutschiene TS 35 Einbaulage beliebig

Anschlussart Module / connection type modules: Federzugklemmen 0,25 - 2,5 mm<sup>2</sup>

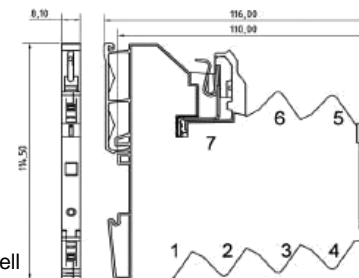
Arbeits- u. Lagertemperatur / work a. storage temperature: -25°C - +50°C / -40°C - +85°C

Abmessungen / dimensions: 8,1 x 114,5 x 116,0 mm

Schutzart / protection grade: IP 20

Gehäusematerial / case material: PA 6.6 (UL 94-V0, NFF 12, F2)

Zulassung und Normen / norm: cULus, EN 60950-1, EN 61131-1,2, EN61000, EN 600947-4-1, EN 55022



- 1: + Ausgang
- 2: Steuereingang (Reset)
- 3: Statusausgang
- 4: 1 Wire bus Communication
- 5: 0 V
- 6: + Versorgung Einzeln alternativ
- 7: + Versorgung Cu-Schiene

## GOGAPLUS LOCC-BOX Module

Typ	Beschreibung	ArtNr	€/Stk.
type	description		/pc.
LOCC-Box-FB1	Modul Standard	18-716401	61,70
LOCC-Box-FB	Modul ohne Meldung "Manuell AUS"	18-716400	75,80
LOCC-Box-Net	Modul programmierbar, 1-Draht-Schnittstelle	18-716410	a.A.
Gateway	USB, CANopen, RS232, inkl. Software	18-716459	884,00
Einspeiseset	Einspeiseklemme 6mm <sup>2</sup> + Endklemme	18-716425	23,69
0V-Klemme	0Volt - Sammelklemme	18-716420	35,62

a. A. = auf Anfrage / upon request



## LOCC-BOX Zubehör / accessories

Typ	Beschreibung	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
type	description	PU		/pc.
Kupferschiene 1 m	10 x 3 mm verzinkt	1	18-716426	a.A.
Abdeckung 1 m	für Kupferschiene	1	18-716427	8,35
	weiß	5	18-716428	4,52
	rot	5	18-716429	4,52
Brückungskamm 8-polig 6A	blau	5	18-716430	4,52
	weiß	5	18-716438	5,12
	rot	5	18-716439	4,99
Brückungskamm 16-polig 6A	blau	5	18-716440	5,12
	weiß	200	18-716431	0,19
	rot	200	18-716432	0,19
Bezeichnungsträger	blau	200	18-716433	0,19
	gelb	200	18-716434	0,19
Bez.-Träger f. Einspeisemodul	groß, weiß	120	18-716441	0,49

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.07.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.07.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved