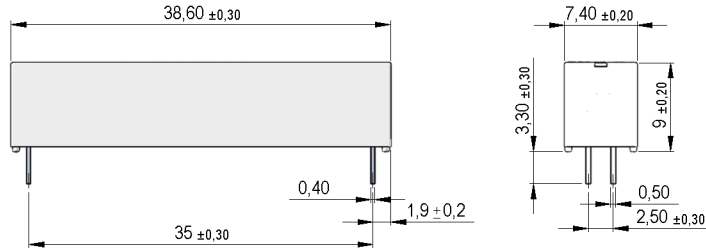


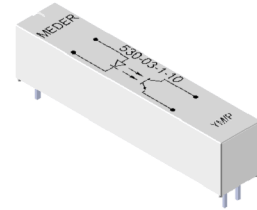
**Dimensions mm[inch]**

tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

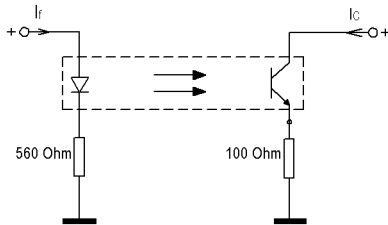


**Isometric**

Scale 1:1  
Maßstab 1:1

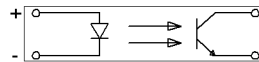


**Test circuit**



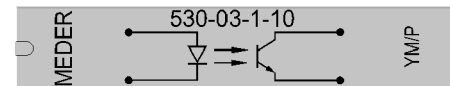
**Layout**

Top view  
Draufsicht



**Marking**

according to EN60062/factory code  
gem. EN60062/Fertigungsstätte



Elekt. Koppler Kenngrößen	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Einschaltzeit 1 Ton	$I_f=10\text{mA}, U_{ce}=5\text{V}, R_L=100\ \Omega$		5,5		$\mu\text{S}$
Abschaltzeit 1 Toff	$I_f=10\text{mA}, U_{ce}=5\text{V}, R_L=100\ \Omega$		4,2		$\mu\text{S}$
Gleichstrom Übertragungsverhältnis	$I_f=10\ \text{mA}$	0,5	0,8		
Grenzfrequenz 1 Fco	$I_f=10\text{mA}, U_{ce}=5\text{V}, R_L=100\ \Omega$		50		kHz
Isolationswiderstand Ein-/Ausgang	RH 45%	1.000			GOhm
Isolationsspannung Ein-/Ausgang Ui		10.000			VDC
Koppelkapazität Cc			0,1		pF
Kriechstrecke Ein-/Ausgang		34			mm
Luftstrecke Ein-/Ausgang		34			mm
Isolationsstrecke Emitter-Detector		5			mm

Grenzdaten Sender	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Durchlaßspannung $U_f$	$I_f=10\ \text{mA}$			1,5	V
Durchlaßstrom $I_f$				100	mA
Sperrspannung $U_r$	$I_r=100\ \text{microA}$			5	V
Stoß-Durchlaßstrom $I_{fs}$	$t_s \leq 10\ \text{ms}$			500	mA
Stromreduzierung		0,73			mA/°C
Verlustleistung $P_{tot}$				170	mW

Grenzdaten Empfänger	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kollektor-Emitter Spannung $V_{ce}$				32	VDC
Emitter-Kollektor Spannung $V_{ec}$				5	VDC
Kollektor Dunkelstrom $I_{ceo}$	$U_{ce}=20\text{V}, R=1\text{M}\Omega, I_f=0\text{mA}$			0,2	$\mu\text{A}$
Kollektor-Emitter Sättigungsspannung	$I_f=10\ \text{mA}, I_c=1\ \text{mA}$		0,3		VDC
Kollektorspitzenstrom $I_{cm}$				75	mA
Kollektorstrom $I_c$				15	mA
Leistungsreduzierung		0,91			mW/°C
Verlustleistung $P_{tot}$				100	mW

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gehäusefarbe				weiß	
Gehäusematerial				PBT glasfaserverstärkt	
Reach / RoHS Konformität				ja	
Vergussmasse				Polyurethan	



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

Artikel Nr.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

**5253003110**

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel:

**530-03-1-10**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Arbeitstemperatur Ta		-40		85	°C
Lagertemperatur		-40		100	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 22.05.14 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 26.05.14 Freigegeben von: DSTASTNY

Letzte Änderung: 16.10.14 Letzte Änderung: DSTASTNY

Freigegeben am: 16.10.14 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 03

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [standexmeder](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[MK18-B-500W](#) [DIP05-1A72-12L](#) [CRF05-1AS](#) [HE06-1B83-150](#) [HE24-1A83](#) [MK02/0-1A66-1000W](#) [SHV12-1A85-78L3K](#) [KT12-1A-BV88589](#) [SIL05-1A72-71QHR](#) [NDFEB 8X15MM](#) [BE12-2A85-BV420](#) [MK04-1A66B-500W](#) [DIP05-1A72-13L](#) [HM24-1A69-20-6](#) [HM12-1A83-06-UL](#) [H12-1B83](#) [KT12-1A-40L-THT](#) [SIL05-1A31-71L](#) [MK06-4-C](#) [LI05-1A85](#) [NDFEB 10X5X1.9MM](#) [LS01-1A66-PP-500W](#) [M11/M8](#) [LS02-1A66-PP-500W](#) [HM24-1A69-300](#) [LS02-1A66-PA-500W](#) [KT05-1A-40L-THT](#) [MK21M-1A66C-500W](#) [DIP24-1C90-51D](#) [SIL24-1A72-71D](#) [SIL24-1A75-71L](#) [DIP12-1A72-12L](#) [ORD211-1015](#) [DIP12-2A72-21L](#) [H24-1A83](#) [MK17-C-3](#) [SHV12-1A85-78L4K](#) [ALNICO500; 10X40MM](#) [HE24-1A83-02](#) [MS05-1A87-75DHR](#) [DIL05-2C90-63L](#) [DIP24-1A72-12L](#) [HM24-1A69-06](#) [DIP24-1A31-16D](#) [HE06-1A16](#) [MK03-1A66E-500W](#) [LS01-1A66-PA-500W](#) [ORD228VL-2030](#) [DIP05-1C90-51L](#) [ALNICO500 5X22MM](#)