

## SASILplus MOT – Fernsteuerbare Schalttechnik in modernem Design *SASILplus – Remote-controlled switching technology in modern design*



SASILplus-MOT-Leisten werden hauptsächlich zum Anlagen-, Kabel- und Motorschutz in Haupt- und Unterverteilungen von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen nach IEC/EN 61439-1 für Industrie-, Kraftwerks- und Gebäudebereiche eingesetzt.

Durch den werkseitig ausgestatteten Motorantrieb ist SASILplus-MOT das Gerät für ferngesteuertes Schalten. Mittels externer Ansteuerung auf einen Kontakt kann nahezu von jedem Steuerungssystem der Schaltvorgang ausgelöst werden.

*SASILplus-MOT strips are mainly for system, cable and motor protection in main and sub-distribution of low-voltage switchgear assemblies to IEC/EN 61439-1 for industrial use, power plant and building services.*

*Thanks to its factory-installed motor drive, the SASILplus-MOT is the device for remote-controlled switching. External activation can be triggered on a contact from nearly every control system.*



**Produktmerkmale**

- Integriertes Bedienfeld mittels Folientastatur
- 2-stelliges LCD-Display mit Scrolltaste zur Anzeige von Messwerten und Zustandsinformationen
- Grundsätzlich mit integrierter Sicherungsüberwachung (ES08)
- Wahlweise mit elektronischer Energiedatenerfassung (EE07)
- Einfache Verdrahtung mittels RJ45 Stecker und Patchkabel bei EE07
- Versorgungsspannung DC24V über Steckerleiste
- Verdrahtung möglich mit 1 Stromwandler (L1) und generell zum Lieferumfang gehörenden Hilfsschaltern NC+NO
- Verdrahtung mit 3 Stromwandler (L1/L2/L3) und generell zum Lieferumfang gehörenden Hilfsschaltern NC+NO
- Für Sammelschienensystem 185mm und 60mm möglich
- Für Baugröße NH00 bis NH3 als Abgangs- oder Kuppelleiste (NH3) in waagrechttem Einbau im Schranksystem (Kabelabgang rechts)
- Leiste ist in 2 und 3-poliger Ausführung, sowie in asymmetrischer und symmetrischer Bauform erhältlich

**Umschaltung Vor-Ort/Automatikbetrieb durch Betriebsartenwahlschalter**

- Vor-Ort-Schaltung (Schaltung mittels Taster möglich)
- Automatic (Fernbedienbar über externes Signal)
- Revisionsbetrieb (Service, Gerät reagiert nicht auf externe Signale sowie Vor-Ort- Betrieb)

**Product features**

- *Integrated control panel using keypad*
- *2-digit LCD display with scroll button to display measured values and status information*
- *Always with integrated fuse monitoring (ES08)*
- *Optionally with electronic energy data collection (EE07)*
- *Easy wiring using RJ45 connectors and patch cable (EE07)*
- *Power supply DC24V*
- *Wiring possible with 1 current transformer (L1) and generally included with auxiliary switches NC + NO*
- *Wiring possible with 3 current transformers (L1/L2/L3) and generally included with auxiliary switches NC + NO*
- *For busbar system 185mm and 60mm*
- *For size NH00 up to NH3 as outgoing strip or coupling strip (NH3) in horizontal installation cabinet system (cable-connection right)*
- *Strip is available in 2 and 3-pole versions, also in asymmetrically and symmetrically version available*

**Switching Local/automatic mode by mode selector**

- *Local (circuit switch means possible)*
- *Automatic (remote controlled using external signal)*
- *Revision operation service ( does not respond to external signals and on-site operations)*

**Bestelldaten/Order data**

Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	Artikel Type	Beschreibung Description
NH00	A5L235100045	SASIL-PL00/H31/AR-M/SKL/NC+NO/ES08	Mit Hilfsschaltern und Sicherungsüberwachung <i>With auxiliary switches and electronic fuse monitoring</i>
NH1	A1L235100045	SASIL-PL1/H31/AR-M/SKL/NC+NO/ES08	
NH2	A2L235100045	SASIL-PL2/H31/AR-M/SKL/NC+NO/ES08	
NH3	A3L235100045	SASIL-PL3/H31/AR-M/SKL/NC+NO/ES08	
NH00	A5L2351BF147	SASIL-PL00/H31/AR-M/3W150-0,2/SKL/NC+NO/EE07	Mit Hilfsschaltern, Sicherungsüberwachung und Energiedatenerfassung <i>With auxiliary switches, electronic fuse monitoring and energy management system</i>
NH1	A1L2351BH147	SASIL-PL1/H31/AR-M/3W250-0,2/SKL/NC+NO/EE07	
NH2	A2L2351BK147	SASIL-PL2/H31/AR-M/3W400-0,2/SKL/NC+NO/EE07	
NH3	A3L2351BM147	SASIL-PL3/H31/AR-M/3W600-0,2/SKL/NC+NO/EE07	

Weitere Ausführungen auf Anfrage/*Further versions on request*



**Technische Daten/Technical Data**

Typ Type	SASIL-PL00/ H31/AR-M/...		SASIL-PL1/ H31/AR-M/...		SASIL-PL2/ H31/AR-M/...		SASIL-PL3/ H31/AR-M/...		
	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690	AC400/ AC500	AC690	
Bemessungsbetriebsspannung [U <sub>e</sub> ] Rated operational voltage [U <sub>e</sub> ]	V								
Bemessungsbetriebsstrom [I <sub>e</sub> ]/ Rated operational current [I <sub>e</sub> ]	A	160		250		400		630	
Konv. thermischer Strom mit Sicherungen [I <sub>th</sub> ] Conventional free air thermal current with fuses [I <sub>th</sub> ]	A	160		250		400		630	
Bemessungsfrequenz/Rated frequency	Hz	40-60							
Bemessungsisolationsspannung [U <sub>i</sub> ] Rated insulation voltage [U <sub>i</sub> ]	V	AC1000							
Bemessungsstoßspannung [U <sub>imp</sub> ] Rated impulse withstand voltage [U <sub>imp</sub> ]	kV	8							
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) Operating cycles with current	–	300				200			
Gesamtverlustleistung bei I <sub>th</sub> (ohne Sicherung) [P <sub>v</sub> ] Total power loss at I <sub>th</sub> (without fuse) [P <sub>v</sub> ]	W	47		82		136		295	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>7)</sup> Rated conditional short-circuit current <sup>7)</sup>	kA <sub>eff</sub>	100	80	100	80	100	80	100	80
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>8)</sup> Rated conditional short-circuit current <sup>8)</sup>	kA <sub>eff</sub>	120	100	120	100	120	100	120	100
Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> /Short-circuit making capacity with protection by switch-links <sup>7)</sup>	kA	100	80	100	80	100	80	100	80
Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <sup>7)</sup> /Short-circuit current capability with protection by switch-links <sup>7)</sup>	kA	100	80	100	80	100	80	100	80
Gebrauchskategorie/Utilization category	–	AC-23B							
Bemessungseinschaltvermögen Rated making capacity	A	1600 480	480	2500 750	750	4000 1200	1200	6300 1890	1890
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	A	1280 480	480	2000 750	750	3200 1200	1200	5040 1890	1890
Stromaufnahme/Current input (DC24V)	A	0,25							
Stromaufnahme während dem Schaltvorgang Current input during switching operation (DC24V)	A	0,8							
Steuerspannung/Control voltage	V	DC24V							
Schaltzeit max./Max. switching time	s	5							
Steuerimpuls für dem Schaltvorgang Control pulse for switching operation	–	DC24V Dauer oder Impuls >300ms DC24V continuous or impulse >300ms							
Baugröße nach/Size to IEC 60269-2	–	NH00		NH1		NH2		NH3	
Max. Bemessungsstrom (gL/gG) [I <sub>n</sub> ] Max. rated current (gL/gG)	A	160		250		400		630	
Max. zul. Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz [P <sub>v</sub> ] Max. permis. power dissipation per fuse-link [P <sub>v</sub> ]	W	12		32		45		60	
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele gesamt) Operating life (total switching operations)	–	1700				1000			
Gewicht <sup>1)</sup> /Weight <sup>1)</sup>	kg	7,2		9,5		16,6		17,5	

Typ Type		SASIL-PL00/ H31/AR-M/...	SASIL-PL1/ H31/AR-M/...	SASIL-PL2/ H31/AR-M/...	SASIL-PL3/ H31/AR-M/...
Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–		IP40	
	Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–		IP20	
Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> [T <sub>u</sub> ]/ <i>Ambient temperature <sup>2)</sup> [T<sub>u</sub>]</i>	°C	-25 bis/up to +55			
Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>			
Betätigung/ <i>Actuation</i>	–	Motorantrieb/ <i>Motor drive</i>			
Einbaulage/ <i>Mounting position</i>	–	Waagrecht <sup>4)</sup> /Horizontal <sup>4)</sup>			
Höhenlage ü. NN/ <i>Altitude above sea level</i>	m	Bis/Up to 2000			
Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>	–	3			
Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>	–	III			

- 1) Ohne Verpackung, Grundgerät/*Without packaging, basic unit*  
 2) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom  
*35°C normal temperature, at 55°C with reduced operating current*  
 3) Sammelschiene stehend/*Upright busbar*

- 4) Kabelanschluss rechts/*Cable connection right*  
 7) Abstand zu geerdeten Teilen 0mm/*Distance to grounded parts 0mm*  
 8) Abstand zu geerdeten Teilen 50mm/*Distance to grounded parts 50mm*

### Schaltplan/*Wiring plan*

