

Bestellbezeichnung	Order designation	Référence	IFD-50x100as40n70-1ND1A
Sach-Nummer	Ref. no.	No. réf.	11.10-82
Anschlussschema Wiring diagram Schéma de branchement 		Abmessungen Dimensions Dimensions 5 verschiedene Frequenzen (F1...F5) lieferbar (zur Montage nebeneinander) 5 different frequencies (F1...F5) available (for parallel mounting) 5 fréquences différentes (F1... F5) disponibles (pour montage juxtaposé)	
Bauform; Baulänge	Housing size	Dimension du boîtier	50 x 40; 100 mm
Werkstoff des Gehäuses	Material of the housing	Matière du boîtier	Aluminium
Bemessungsschaltabstand	Rated operating distance	Distance de commutation nominale	max. 70 mm
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	nicht bündig / non-flush / non noyé
Ausgangsfunktion	Output function	Fonction de sortie	—, PNP
Maximale Schaltfrequenz	Maximum switching frequency	Fréquence de commutation maximale	300 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	Reproductibilité	≤ 10 %
Reduktionsfaktoren Fe / AI / V2A	Reduction factors Fe / AI / V2A	Facteurs de réduction Fe / AI / V2A	1,0 / 0,4 / 0,5
Hysteresis des Schaltpunkts s	Hysteresis of the switching point s	Hystérésis du point de commutation s	≤ 15 %
Zulässige Restwelligkeit der Betriebsspannung	Permissible voltage ripple	Ondulation de tension permise	≤ 10 %
Kurzschlussfest ?	Short-circuit-proof ?	Protection contre les courts-circuits ?	ja, taktend / yes, clocking / oui, synchronisant
Verpolsicher ?	Reverse polarity protection ?	À irréversibilité des pôles ?	ja / yes / oui
Spannungsfall über einem geschlossenen Kontakt	Voltage drop over a closed output	Chute de tension sur une sortie fermée	≤ 2,4 VDC
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	Température ambiante	-25 °C ... +70 °C
Zulässiger Betriebsspannungsbereich	Permissible operating voltage range	Tension de service permise	10 ... 24 ... 30 VDC
Stromaufnahme ohne Last	Current consumption without load	Consommation courant sans charge	≤ 12 mA
Laststrom	Load current	Courant sous charge	≤ 400 mA
Funktionsanzeige ?	Function indication ?	Affichage des fonctions par DEL ?	ja, YE / yes, YE / oui, YE
Maximale Länge der Zuleitung	Maximum lead length	Longueur de câble maximale	300 m
Anschluss Leitungsart / Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt	Wiring Type of lead / number of wires x wire cross section	Raccordement Type de ligne / nombre des conducteurs section du conducteur	Leitung / lead / ligne PVC / 3 x 0,34 mm ²
Zubehör siehe ALSEN-Katalog	For accessories see catalog ALSEN	Voir accessoires dans le catalogue ALSEN	
EMV-Klasse	EMC classification	Classification CEM	EN 60947-5-2
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-2	Utilization category according to IEC 60947-5-2	Catégorie d'utilisation selon IEC 60947-5-2	DC 13

Schutzart nach IEC 60529	Protection rating according to IEC 60529	Indice de protection selon CEI 60529	IP 67
Gewicht	Weight	Poids	412 g + Gewicht der Zuleitung 412 g + lead weight 412 g + poids de ligne
Sicherheitsbestimmungen: Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräfte oder eingewiesenes Personal erfolgen.	Safety requirements: Connection, commissioning and maintenance may only be accomplished by specialists or instructed staff.	Dispositions relatives à la sécurité: La connexion, mise en marche et l'entretien ne peut avoir lieu que par un personnel qualifié.	 
Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001	We are certified according to DIN EN ISO 9001	Nous sommes certifiés selon DIN EN ISO 9001	
Technische Änderungen vorbehalten!	Subject to technical changes!	Nous nous inscrivons le droit de changements dans la fiche technique!	