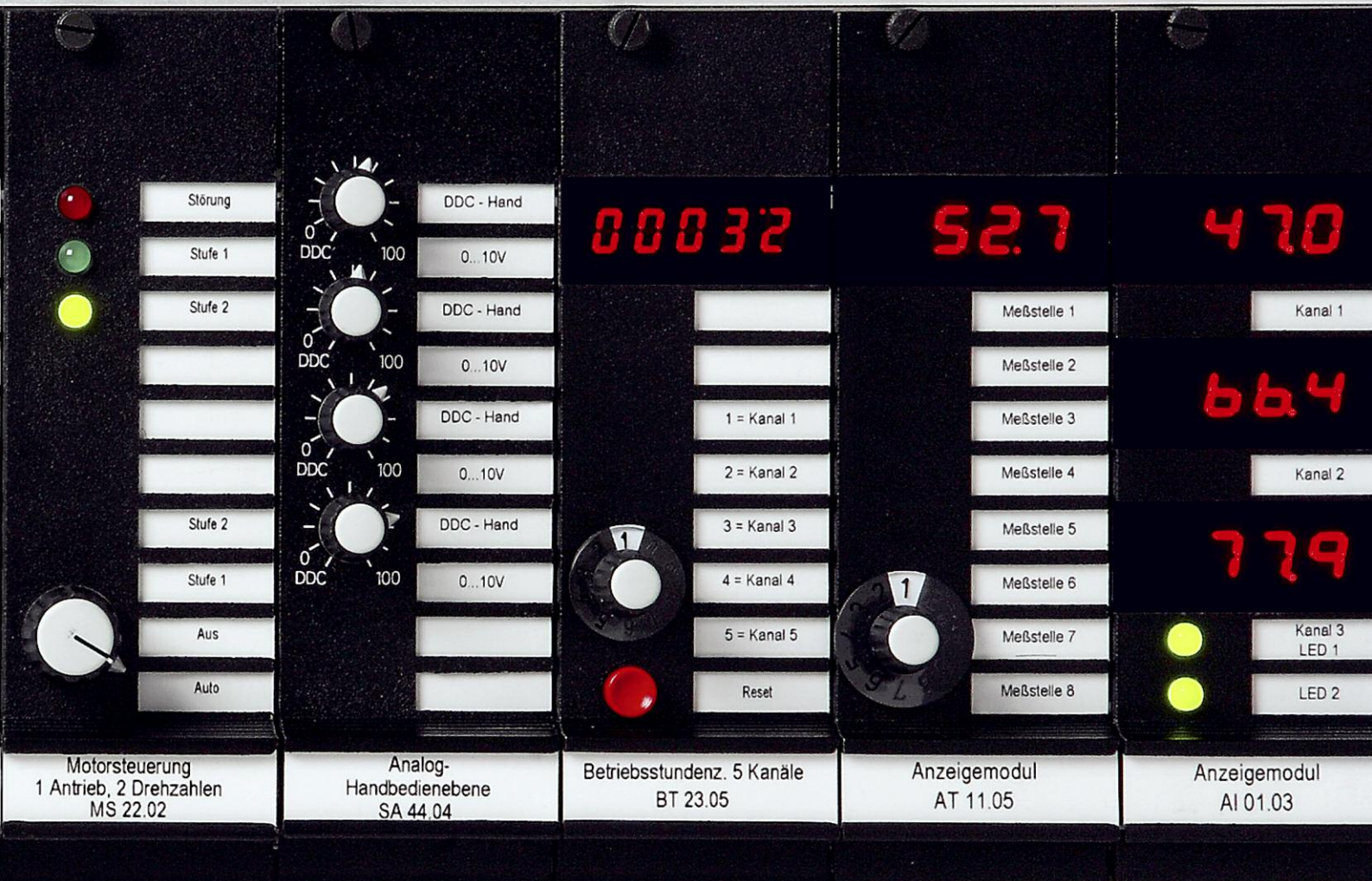


produkt

Information über die HS-Handebene

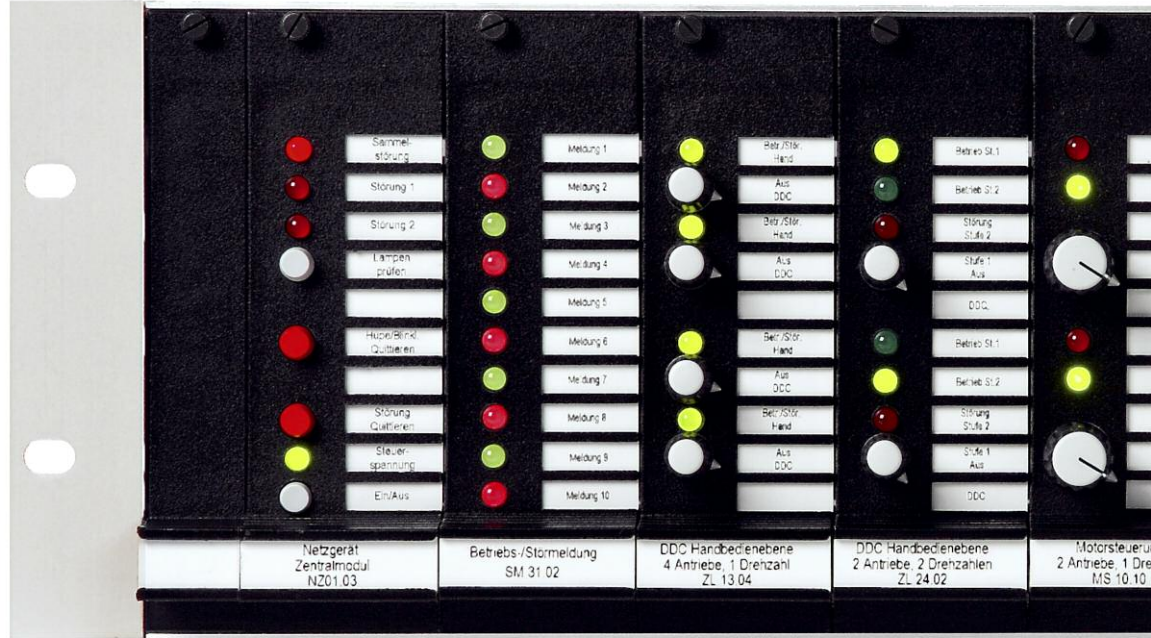


Bewährt. Universell.

HS – die flexible Handebene

Flexibel einsetzbar

Ein großer, serienmäßiger Funktionsumfang steht sofort nach dem Anklebmen zur Verfügung. So lassen sich sogar Steuerungen planen, die sonst den Einsatz einer SPS erfordern würden.



Zentralmodule NZ/ZM

Sammelstörverarbeitung mit Neu- und Letztwertmeldung, roter Blink-LED, interner Hupe, Quittier-taster und Meldekontakte für Sammelstörung u. externe Hupe, Taster zum Zurücksetzen der Störung, Lampenprüfen, LEDs für externe Meldungen, Schalter und LED für Steuerspannung

Meldemodule SM

Meldemodul für 5/10 Betriebs- und Störmeldungen, LEDs rot/grün, invertierbare, potenzialgetrennte Eingänge

je Meldung einzeln wählbar:

- Störspeicher Ein/Aus
- Eingangverzögerung bis 90s
- Ruhe-/Arbeitsstromprinzip
- Zuordnung zu Gruppenmeldekontakt 1 oder 2

DDC-Handbedienebenen ZL

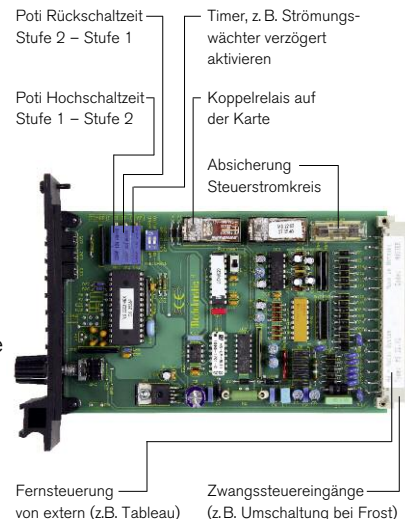
für 1..3 stufige Antriebe und AUF/ZU-Klappen. Betriebsartenschalter Hand-0-Auto, bzw. AUF-Zu-Auto, LEDs für Statusmeldungen (Betrieb/Störung), Neutrale Schalterstellungsrückmeldung örtlich/fern, Koppelrelais 230V

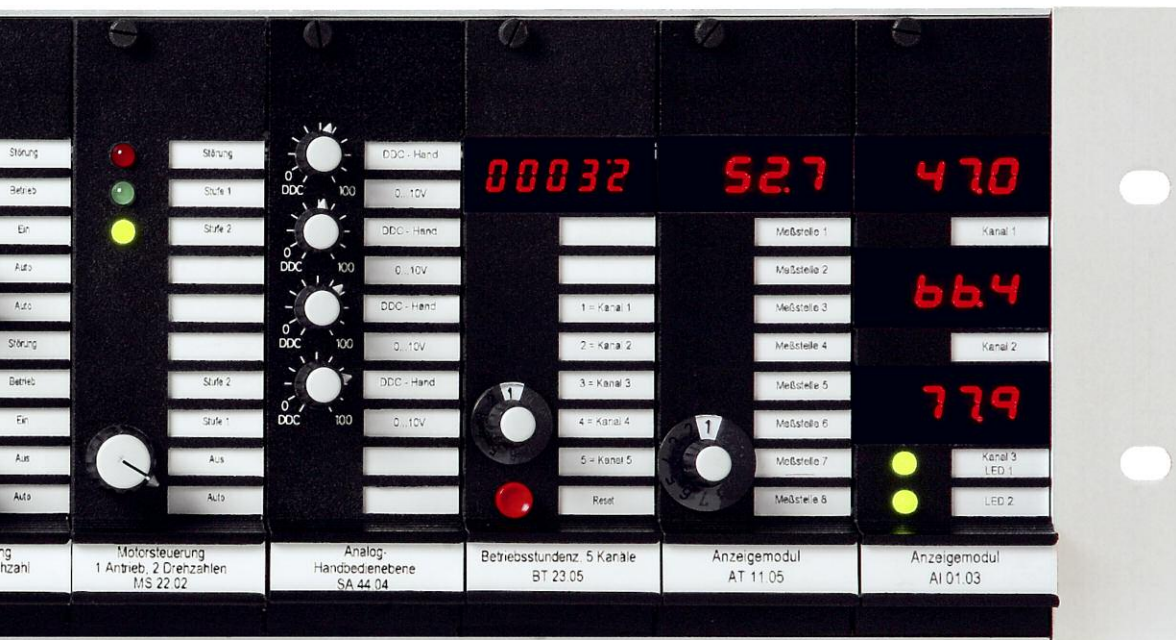
neuberger HS-MODUL		neuberger HS-MODUL	
Geldschlüssel nach Wertgruppenmodell		Bsp. Antriebssteuerung	
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Palette

Wählen Sie aus dem umfangreichen Modulsortiment und profitieren Sie von unserer Erfahrung, die zu praxisgerechter und zuverlässiger Technik geführt hat.

Wir unterstützen Sie bei der Planung und Inbetriebnahme durch einen kompetenten Support und garantieren eine lange Nachlieferbarkeit bei Erweiterungen.





Motorsteuermodule MS

für 1..3 stufige Antriebe und Doppelpumpen, mit Rückmeldeüberwachung, und Störspeicher, Betriebsartenschalter Hand-0-Auto, einstellbare Hoch- und Rückschaltverzögerung, sowie Timer für Keilriemenüberwachung, Zwangssteuereingänge (Fernsteuerung, Frost), Koppelrelais 230V

Analogsteuermodule SA

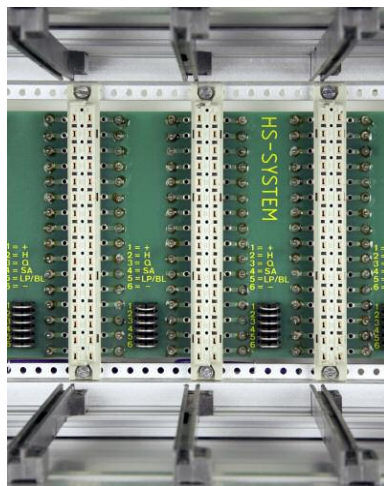
Handbedienung von stetigen Ventilen und Klappen. Drehschalter/Poti Auto-Hand 0/2..10V oder 10..2/0V, Stellungsanzeige mit Bargrafmodul BA, Meldekontakte örtlich/fern

Betriebsstundenzähler BT Messwertanzeige AT/AI

3 1/2-stellige 7-Segmentanzeigen für Analogwerte 0..10V, Spannung, Strom, Leistung, Temperatur, Druck, Feuchte, Ventil- oder Klappenstellung, Umschalter für 11 Messstellen, potentialgetrennte Eingänge

Funktionen

Über Rückmeldekontakt wird überwacht, ob das Leistungsschutz angezogen hat und Doppelpumpen schalten bei Störung automatisch auf den anderen Antrieb um. Mit Hilfe von Steuereingängen (und bei Bedarf mit Logikmodulen) lassen sich projektbezogene Funktionsabläufe leicht realisieren.



System

Die Module lassen sich von vorne Ziehen und Stecken, da die Klemmen am Modulträger befestigt sind.

Bei Einsatz der montagefreundlichen Busplatine sparen Sie wertvolle Zeit beim Einbau und die Busverbindungen sind schon auf der Platine vorhanden.

Bedienerfreundliche und bewährte Technik. Darauf können Sie sich verlassen. **Funktionell. Flexibel.**

Produktübersicht

Produktfamilie	Funktion	Typenreihe
Zentrale Überwachung, Versorgung	Spannungsversorgungen	NG..
	Spannungsversorgungen bei Netzausfall	PU..
	Zentralmodule	NZ.. / ZM..
Statusmeldung	Meldemodule (Status)	BM..
	Störmeldemodule	SM..
Schalter- u. Tastermodule	Steuerschaltermodule mit LEDs	RL..
	Steuerschaltermodule ohne LEDs	SS..
	Schlüsselschaltermodule	SK..
	Umschaltermodule	SW..
	Taster-/ Rasttastermodule	TL.. / RT..
DDC-Handebenen	Handbedienebenen 1-stufig, ohne LEDs	ZL0.. / ZL1..
	Handbedienebenen 1-stufig, mit LEDs	ZL 1.. / WL..
	Handbedienebenen 2-stufig	ZL2..
	Handbedienebenen 0...10V	SA0.., SA2..
	Bargrafanzeige	BA..
	Handbedienebenen 3-Punkt	SA3..
	Handbedienebenen mit Watchdog-Notfunktion	ZLx6.. / SA14.1..
Motorsteuermodule 1stufig	Motorsteuermodule 1-stufig	MS1..
	Motorsteuermodule für Doppelantriebe	MS12.. / MS13..
	Motorsteuermodule Stern-Dreieck	MS16..
Motorsteuermodule 2stufig	Motorsteuermodule 2-stufig, ohne Schaltverzögerung	MS2..
	Motorsteuermodule 2-stufig, mit Schaltverzögerung	MS2..
Motorsteuermodule 3stufig	Motorsteuermodule 3-stufig, ohne Schaltverzögerung	MS30.. / MS31..
	Motorsteuermodule 3-stufig, mit Schaltverzögerung	MS32..
Zeitverarbeitung	Betriebsstundenzähler	BT..
	Schaltuhren	TS..
	Timer	TV..
Messwertanzeige	Strommesser	AM..
	Spannungsmesser	VM..
	Anzeige Analogwerte (z.B. Temperatur)	AT.. / AI..
Logik	OR-, NOR-, Exklusiv-OR, AND-, NAND-Gatter für Logikverknüpfungen	LV..
Baugruppenträger / Gehäuse	19" Baugruppenträger, Schalttafelgehäuse mit Klarsichttür	TG.. / BG..
	Schalttafelgehäuse Kunststoff	BG0..
Zubehör	Anschlussklemmen, Busplatine	AK.. / BS..