SDO CANopen standard

Aree SDO

Indirizzo HEX	Indirizzo DEC	Area registro o singolo parametro
0x1000	4096	Tipo di dispositivo
0x1001	4097	Registro di errore
0x1002	4098	Registro allarmi
0x100C	4108	NodeGuard Guard Time (ms)
0x1017	4119	Heartbeat Producer Time (ms)
0x1018	4120	Vendor ID
0x1019 a 0x1FFF	4121 a 8191	Registri drive Modbus RTU da 1793 a 5836
0x2000 a 0x3FA4	8192 a 16292	Registri drive Modbus RTU da 0 a 8100
0x3FA5 a 0x6502	16293 a 25858	Area SDO - vedi la lista sotto

Bit registro allarmi

Tipo di allarme	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
OVERLOAD I2T	1	X	X	X	X	X	X	X
SINCOS OVERRANGE	X	1	X	X	X	X	X	X
MOTOR OVERTEMP	X	X	1	X	X	X	X	X
DCLINK OVERANGE	X	X	X	1	X	X	X	X
MOTOR OVERCURRENT	X	X	X	X	1	X	X	X

Lista SDO

	Indirizzo HEX	Indirizzo DEC	Descrizione	Accesso
1	0x603F	24639	Codice errore	Sola lettura
2	0x6040	24640	Controlword	Lettura e scrittura
3	0x6041	24641	Statusword	Sola lettura
4	0x605A	24666	Codice opzione quick stop	Lettura e scrittura
5	0x605B	24667	Codice opzione shutdown	Lettura e scrittura
6	0x605C	24668	Codice opzione disabilitazione operazione	Lettura e scrittura
7	0x605E	24670	Codice opzione reazione al guasto	Lettura e scrittura
8	0x6060	24672	Modalità operative	Lettura e scrittura
9	0x6061	24673	Display modalità operative	Sola lettura
10	0x6062	24674	Valore di richiesta posizione	Sola lettura
11	0x6063	24675	Valore interno attuale di posizione	Sola lettura
12	0x6064	24676	Valore attuale di posizione	Sola lettura
13	0x6065	24677	Finestra errore di inseguimento	Lettura e scrittura
14	0x6066	24678	Timeout errore di inseguimento	Lettura e scrittura
15	0x6067	24679	Finestra posizione	Lettura e scrittura
16	0x6068	24680	Tempo finestra posizione	Lettura e scrittura

17	0x606B	24683	Valore di richiesta velocità	Sola lettura
18	0x606C	24684	Valore attuale di velocità	Sola lettura
19	0x606D	24685	Finestra velocità	Lettura e scrittura
20	0x606E	24686	Tempo finestra velocità	Lettura e scrittura
21	0x606F	24687	Soglia velocità	Lettura e scrittura
22	0x6070	24688	Tempo soglia velocità	Lettura e scrittura
23	0x6071	24689	Coppia target	Lettura e scrittura
24	0x6072	24690	Coppia massima	Lettura e scrittura
25	0x6077	24695	Valore attuale di coppia	Sola lettura
26	0x607A	24698	Posizione target	Lettura e scrittura
27	0x607B	24699	Limite intervallo posizione	Lettura e scrittura
28	0x607C	24700	Offset home	Lettura e scrittura
29	0x607D	24701	Limite posizione software	Lettura e scrittura
30	0x607E	24702	Polarità	Lettura e scrittura
31	0x607F	24703	Max velocità a profilo	Lettura e scrittura
32	0x6081	24705	Velocità a profilo	Lettura e scrittura
33	0x6082	24706	Velocità finale	Lettura e scrittura
34	0x6083	24707	Accelerazione a profilo	Lettura e scrittura
35	0x6084	24708	Decelerazione a profilo	Lettura e scrittura
36	0x6085	24709	Decelerazione quick stop	Lettura e scrittura
37	0x6086	24710	Tipo profilo di movimento	Lettura e scrittura
38	0x6087	24711	Pendenza coppia	Lettura e scrittura
39	0x6088	24712	Tipo profilo coppia	Sola lettura
40	0x608F	24719	Risoluzione encoder posizione	Lettura e scrittura
41	0x6098	24728	Metodi homing	Sola lettura
42	0x6099	24729	Velocità homing	Lettura e scrittura
43	0x609A	24730	Accelerazione homing	Lettura e scrittura
44	0x60B0	24752	Offset posizione	Lettura e scrittura
45	0x60B1	24753	Offset velocità	Lettura e scrittura
46	0x60B2	24754	Offset coppia	Lettura e scrittura
47	0x60C2	24770	Periodo tempo interpolazione	Lettura e scrittura
48	0x60FD	24829	Ingressi digitali	Sola lettura
49	0x60FE	24830	Uscita digitale	Lettura e scrittura
50	0x60FF	24831	Velocità target	Lettura e scrittura
51	0x6502	25858	Modalità drive supportate	Sola lettura

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:integrated_drive_motors:canopen_sdo

Last update: **2026/09/11 15:29**