

Bitzuordnung der Direkttasten 1


Quelldokumente 2


spshaus_Handbuch_Direkttasten_HMI


Rechtliche Hinweise

Warnhinweiskonzept

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.

 Gefahr
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten wird , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 Warnung
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten kann , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 Vorsicht
ohne Warndreieck bedeutet, dass Sachschaden eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Vorsicht
mit Warndreieck bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Achtung
bedeutet, dass ein unerwünschtes Ergebnis oder Zustand eintreten kann, wenn der entsprechende Hinweis nicht beachtet wird.


Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung **qualifiziertem Personal** gehandhabt werden unter Beachtung der für die jeweilige Aufgabenstellung zugehörigen Dokumentation, insbesondere der darin enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Siemens-Produkten

Beachten Sie Folgendes:

 Warnung
Siemens-Produkte dürfen nur für die im Katalog und in der zugehörigen technischen Dokumentation vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Siemens empfohlen bzw. zugelassen sein. Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Siemens Industry Automation and Drive Technologies
Postfach 48 48
90437 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

Dokumentbestell-Nr. 00020121
Ausgabe 08/2015

Copyright © Siemens AG
Änderungen vorbehalten

Dieses Dokument wurde mit mySupport-Dokumentation erstellt.

Erzeugt am 23.08.2015.

mySupport-Dokumentation ist erreichbar unter <https://support.industry.siemens.com/dokumentation/default.aspx>

Bitte beachten Sie folgenden rechtlichen Hinweis:

Bei diesem Dokument handelt es sich um einen vom Nutzer mit Hilfe von mySupport-Dokumentation selbst zusammengestellten, unentgeltlichen Auszug aus der Dokumentation und/oder den Dokumentationen, die von Siemens für dieses Produkt verfasst und bereitgestellt wurde bzw. wurden. Die SIEMENS AG übernimmt keine Haftung für die Inhalte auf den verlinkten Webseiten.

Im Anhang befindet sich ein Verzeichnis der hierfür verwendeten Dokumentationen. Diese sind auf der Homepage von Siemens unter folgendem Link zu finden: <http://support.industry.siemens.com>

Der Nutzer ist selbst dafür verantwortlich, die Aktualität der Inhalte durch regelmäßige Überprüfung der entsprechenden Dokumentationen, die unter <http://support.industry.siemens.com> abrufbar sind, sicherzustellen.

Der Nutzer hat dieses Dokument auf eigene Verantwortung und auf eigenes Risiko zusammengestellt. Insoweit ist jegliche Haftung von Siemens für dieses selbst zusammengestellte Dokument ausgeschlossen.

Das Dokument ist ausschließlich für eigene und interne Zwecke des Nutzers bestimmt, soweit nicht nach den Ergänzenden Nutzungsbedingungen für mySupport-Dokumentation eine Weitergabe an Dritte ausdrücklich zulässig ist.

Der Nutzung dieses Dokuments liegen die Ergänzenden Nutzungsbedingungen für mySupport-Dokumentation zugrunde, die unter folgendem Link abrufbar sind: <http://support.industry.siemens.com/dokumentation/ExtendedAGB.aspx>

Inhaltsverzeichnis

1	Bitzuordnung der Direktasten	6
1.1	Bitzuordnung der Direktasten	6
1.2	KTP400 Comfort	6
1.3	KP400 Comfort	7
1.4	KP700 Comfort	7
1.5	TP700 Comfort	7
1.6	KP900 Comfort	8
1.7	TP900 Comfort	8
1.8	KP1200 Comfort	9
1.9	TP1200 Comfort	9
1.10	KP1500 Comfort	10
1.11	TP1500, TP1900 und TP2200 Comfort	10
2	Quelldokumente	12
	Index	13

1

Bitzuordnung der Direkttasten

1.1 Bitzuordnung der Direkttasten

Die folgenden Bilder zeigen die Zuordnung der Tasten und LEDs zu den Bytes im Prozessabbild der Steuerung.

Nähere Hinweise entnehmen Sie gegebenenfalls Ihrer Anlagendokumentation.

1.2 KTP400 Comfort

Bediengerät	Eingänge	Ausgänge
Touchbedienung	4 Byte	-



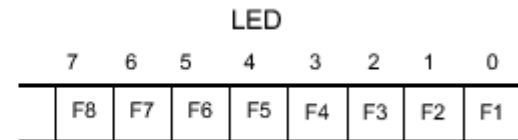
Bild1-1

Bediengerät	Eingänge	Ausgänge
Tastenbedienung	1 Byte	1 Byte



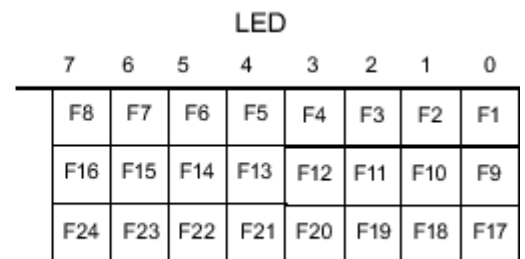
1.3 KP400 Comfort

Eingänge	Ausgänge
1 Byte	1 Byte



1.4 KP700 Comfort

Eingänge	Ausgänge
3 Byte	3 Byte



1.5 TP700 Comfort

Eingänge	Ausgänge
4 Byte	--

1.7 TP900 Comfort

		Direkttasten-Zuordnung								Byte		LED
		7	6	5	4	3	2	1	0			
Touch-Schaltflächen		7	6	5	4	3	2	1	0	n+0		kein Ausgangsbereich
		15	14	13	12	11	10	9	8	n+1		
		23	22	21	20	19	18	17	16	n+2		
		31	30	29	28	27	26	25	24	n+3		

1.6 KP900 Comfort

Eingänge	Ausgänge
4 Byte	4 Byte

		Direkttasten-Zuordnung								Byte		LED							
		7	6	5	4	3	2	1	0			7	6	5	4	3	2	1	0
Tasten		F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1	n+0	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1	
		F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	n+1	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	
		F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	n+2	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	
								F26	F25	n+3							F18	F17	

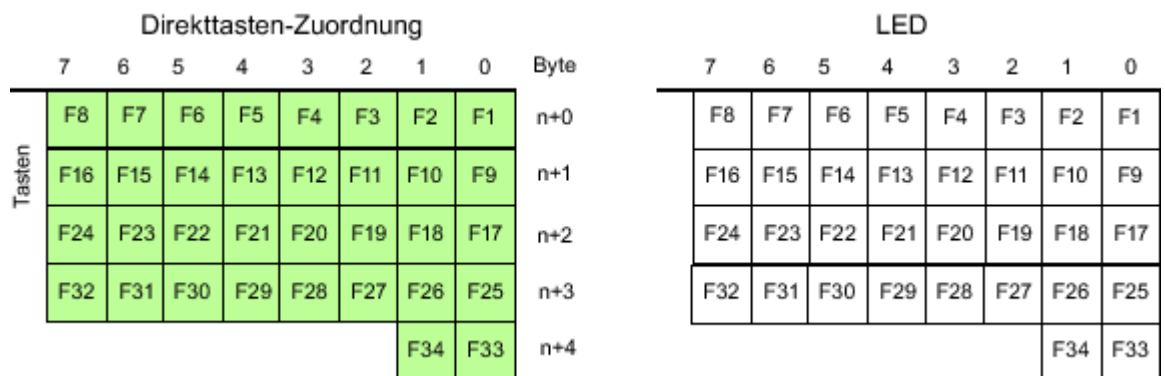
1.7 TP900 Comfort

Eingänge	Ausgänge
5 Byte	--



1.8 KP1200 Comfort

Eingänge	Ausgänge
5 Byte	5 Byte



1.9 TP1200 Comfort

Eingänge	Ausgänge
5 Byte	--

		Direktasten-Zuordnung								Byte		LED							
		7	6	5	4	3	2	1	0										
Touch-Schaltflächen		7	6	5	4	3	2	1	0	n+0	kein Ausgangsbereich								
		15	14	13	12	11	10	9	8	n+1									
		23	22	21	20	19	18	17	16	n+2									
		31	30	29	28	27	26	25	24	n+3									
		39	38	37	36	35	34	33	32	n+4									

1.10 KP1500 Comfort

Eingänge	Ausgänge
5 Byte	5 Byte

		Direktasten-Zuordnung								Byte		LED							
		7	6	5	4	3	2	1	0										
Tasten		F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1	n+0									
		F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	n+1									
		F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	n+2									
		F32	F31	F30	F29	F28	F27	F26	F25	n+3									
					F36	F35	F34	F33	n+4										

1.11 TP1500, TP1900 und TP2200 Comfort

Eingänge	Ausgänge
5 Byte	--

		Direktasten-Zuordnung								
		7	6	5	4	3	2	1	0	Byte
Touch-Schaltflächen	7	7	6	5	4	3	2	1	0	n+0
	15	15	14	13	12	11	10	9	8	n+1
	23	23	22	21	20	19	18	17	16	n+2
	31	31	30	29	28	27	26	25	24	n+3
	39	39	38	37	36	35	34	33	32	n+4

LED

kein Ausgangsbereich

Quelldokumente

Auflistung aller verwendeten Dokumente.

- Comfort Panels (03/2012, de-DE)

Index

D

Direktaste
Bit-Zuordnung, 6